DATA UKMO

National Meteorological Library
FitzRoy Road, Exeter, Devon. EX1 3PB

2449
80

Official No. 176.

HOURLY READINGS

OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT

FOUR OBSERVATORIES IN CONNEXION WITH THE METEOROLOGICAL OFFICE,

1903.

THIRTY-FIFTH YEAR; NEW SERIES. VOLUME IV.

METEOROLOGICAL OFFICE
5 MAY 1906
C

Published by the Authority of the Meteorological Committee.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from
WYMAN and SONS, Ltd., Fetter Lane, E.C.,
or OLIVER & BOYD, Edinburgh;
or E. PONSONBY, 116, Grafton Street, Dublin.

1906.
Price Twenty-five Shillings.

PREFACE.

The present volume of Hourly Readings of the records of self-registering instruments at the first-order stations of the Meteorological Office is the fourth of the new series, and the thirty-fifth volume which has been issued by the Meteorological Office giving either the records *in extenso* or the hourly five-day means derived from them.

For the years 1869 to 1880, *The Quarterly Weather Report* gave mean values of pressure and temperature for periods of five days, and for the calendar months and year; together with reproductions on a reduced scale of the continuous records yielded by each of the self-recording instruments.

For the years 1881–1886, *Hourly Readings* gave hourly measurements printed *in extenso* of pressure, temperature, wind, and rainfall, and of vapour tension calculated from the dry and wet-bulb readings; with five-day means of pressure and temperature, and monthly means of pressure, temperature and vapour tension, and totals of rainfall.

For the years 1887–1899, *Hourly Means* contained mean hourly values for each five-day period, and for the calendar months and year, for pressure, temperature, wind, rainfall, and bright sunshine. In the last three volumes of the series the hourly readings of pressure, temperature, and rainfall for Kew and for Valencia were added.

250 Wt 15113 4/06 D & S 23 24402

The present series began with the year 1900, and gives the Hourly Readings for Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew, and also mean values or totals for the hours, days, and months, and the extremes of pressure and temperature for every day. Corresponding mean values for the longest period available are also given for purposes of comparison.

W. N. SHAW,

Director.

April 2nd, 1906.

CONTENTS.

PAGE

INTRODUCTION vii

TABLE I. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE—January to December:

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE II. BAROMETRIC PRESSURE:

Hourly Readings; and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE III. DIRECTION AND VELOCITY OF THE WIND:

Hourly Readings, with Mean Velocity for each Hour, Day, and Month—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE IV. RAINFALL:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE V. DURATION OF BRIGHT SUNSHINE:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals, and Daily Remarks on the Weather—January to December—

Valencia ... ... pp. 3, 19, 35, 51, 67, 83, 99, 115, 131, 147, 163, 179
Aberdeen ... ... „ 7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183
Falmouth ... ... „ 11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, 123, 139, 155, 171, 187
Kew ... ... „ 15, 31, 47, 63, 79, 95, 111, 127, 143, 159, 175, 191

TABLE VI. TEMPERATURE:

Hourly Readings of the Dry and Wet Bulb Thermometers, and Mean Daily, Hourly, and Monthly Values—January to December—

Valencia	pp.	4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen	„	8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth	„	12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew	„	16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE GIVING THE HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, AND WIND VELOCITY, AND THE HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR ... p. 193

TABLE OF CORRECTIONS FOR REDUCING BAROMETER READINGS AT THE FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL, AND FOR THE EFFECT OF GRAVITY TO LATITUDE 45° ... ... p. xi.

TABLE GIVING THE TOTAL NUMBER OF HOURS FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR DURING WHICH THE SUN IS ABOVE THE HORIZON AT THE FOUR OBSERVATORIES ... ... p. xii.

INTRODUCTION.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.

b. Temperature of the air, by dry-bulb and wet-bulb thermometers.

c. Velocity and direction of the wind.

d. Rainfall.

e. Sunshine.

Hourly values obtained from the records made by self-registering instruments are given for each of these elements; and in addition, there are given means—or for Rainfall and Sunshine, totals—obtained from the hourly values for every day of the year; and hourly means—or totals—for each calendar month and for the whole year.

The observations were made at the following Observatories:—

	Latitude.	Longitude.
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.
Aberdeen	57° 10′ N.	2° 6′ W.
Falmouth	50° 9′ N.	5° 4′ W.
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.

At each Observatory the observations are referred to Greenwich Mean Time, except as regards sunshine, for which element local apparent time is used.

A detailed description of the instruments used for obtaining the records is given in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869, but as those Reports may not now be readily accessible to everyone desiring to make use of this series of observations, it may be well to give here the following brief description of the instruments employed.

BAROMETER.—The record of barometric pressure is obtained photographically from a mercurial barometer.

A beam of light is passed through the space between the surface of the column of mercury and the top of the tube, and is focussed upon a sheet of sensitized paper carried upon a cylinder which is rotated by a clock. The *barogram* is therefore a photograph of this space, its depth constantly varying with the rise or fall of the mercury in the tube of the barometer.

The effect of temperature upon the height of the barometric column is compensated for by a mechanical arrangement at the top of the tube, by which the beam of light is lengthened at its upper end to the same extent as it has become shortened at its lower extremity by the expansion of the mercury in the tube. A time-scale is recorded upon the barogram by the clock cutting off the light for the space of four minutes every two hours, leaving narrow white spaces on the record corresponding to known points of time.

Every day a number of control readings of a standard barometer are taken to which the corresponding readings of the barogram are referred, and from this comparison a correction to the measurements of the curve is obtained, if required.

The scale-value of the barograms was found for each Observatory from a comparison of a long series of such standard and curve readings. The indications of a curve are converted into numerical values by measuring with a tabulating instrument, which can be read to ·001 inch, the ordinates at the points corresponding to two minutes after each hour, and converting the result into equivalent values of barometric pressure by means of the ascertained scale-value.

THERMOMETERS.—The *thermograms* are also obtained photographically from a mercurial thermometer.

The thermometer has a large cylindrical bulb four inches long, and also a very long stem. The column of mercury in the stem is broken at a convenient point by a small air-space, which moves up or down the stem with rise or fall of temperature. The bulb of the thermometer is exposed in a large louvred screen attached to the wall of the Observatory, and the long stem is bent twice at right angles so that whilst the portion of it containing the air-speck is brought into the room in which the photographic record is obtained, the bulb itself is in the open air and at least two feet from the wall of the room. Two such thermometers are placed in the screen, one of them being used as a dry bulb and the other as a wet bulb.

Two standard thermometers, with bulbs similar to those of the thermograph, and having scale-values as nearly as possible alike, are also placed side by side in the screen, and a number of control readings are made from them every day for comparison with the corresponding readings obtained from the thermograms.

The record is obtained by passing a reflected beam of light through the air-space and photographing its image upon a moving sheet of sensitized paper, as in the case of the barometer.

The time-scale of the thermograms is made upon the curves by the clock cutting off the light for four minutes every two hours ; and the scale-value of the curve is found by a comparison of readings of the standard thermometers with the corresponding measurements of the curves.

The curves are measured by means of a plate of glass ruled with lines corresponding to the ascertained scale-value of the record both for degrees and for time, and this plate being laid upon the trace the numerical equivalent of any part of the curve can be at once found.*

* A more detailed account of the thermograph and a discussion of some points connected with its records will be found in the preface to "Temperature Tables for the British Islands," (M.O., Official No. 154, 1902).

WIND.—*Velocity and Direction.*—The records of these elements are obtained by means of a Robinson cup-anemometer, with which a Beckley windmill-vane has been combined for giving the record of direction.

Velocity.—The diameter of the cups for obtaining the velocity of the wind is 9 inches and the length of the arms upon which they are carried 2 feet, so that the horizontal travel of a cup-centre when 7,000 revolutions of the cups have been made is, in round numbers, 88,000 feet.

The revolutions of the cups are reduced by a suitable gearing of wheels so that this number of turns shall produce one complete turn of a spiral pencil, which makes a mark upon a sheet of metallic paper carried upon a clock-driven cylinder ; the pencil is so arranged that when the trace passes one extreme of the scale it recommences at the other.

Dr. Robinson concluded as the result of a series of experiments he made that the rate of movement of the cup-centres was one-third of the horizontal movement of the wind current by which the cups were turned ; and as the instruments were constructed in accordance with this conclusion, the 7,000 turns of the cups mentioned above are regarded as indicating the passage of 50 miles of wind.

More recent investigations into the relation between the speed of the wind and the rate of movement of the cups have led to the conclusion that Dr. Robinson's factor (3) is too large, and that for anemometers of the dimensions indicated above it should probably be about 2·2.

In the present series of observations, however, in order to ensure the continuity of the records with those already published, it has been thought best to retain the original factor and to add a note to that effect at the foot of each Table III. (Wind).

The observations have been given as recorded, no correction having been made for the effect of friction, which is probably of no importance except in the case of light winds, when it is no doubt different in the case of each instrument.

Direction.—The direction of the wind is recorded by a similar pencil to that used for the velocity record, and it has the great advantage that the record is never lost by the pencil running off the paper.

Owing to the weight of some of its moving parts, the windmill-vane is undoubtedly sluggish in light airs, rendering its records under these conditions untrustworthy.

All wind directions have, therefore, been omitted from the tables when the velocity was less than 5 miles per hour.

RAINFALL.—This element is recorded by a Beckley self-registering rain-gauge, in which the rain as it falls is collected in a receiver supported by a float in a vessel of mercury. As the rain enters the receiver the float sinks, carrying with it a pen which records the rate of its descent upon a paper stretched upon a clock-driven cylinder ; the displacement of the mercury by the float is arranged so as to give an uniform scale throughout. When

two-tenths of an inch of rain have entered the receiver a siphon comes into action, and by discharging its contents causes the float to rise till the pen is brought back to the zero line, from which the record begins again.

SUNSHINE.—The record of sunshine is obtained from a Campbell-Stokes recorder, in which instrument the sun's rays are focussed through a four-inch spherical lens of crown glass upon a strip of blue card, which is scorched or burned right through according to the intensity of the sun's rays. The cards are exposed in a metal bowl, and the focussed image of the sun leaves its mark behind it as it travels along the surface of the card with the motion of the sun through the heavens. The intensity of the burn is not measured, but the record is regarded as that of "bright" sunshine whenever the card has been distinctly scorched.

The following notes respecting the tables and the records themselves may probably be found useful.

All the tables supply, in addition to the hourly readings, mean values or totals for each hour and for the day; and for purposes of comparison mean values have been added at the foot of the tables for the longest period available.

The tables of pressure and temperature also give readings and mean values both for the initial and final midnights, and these readings have been used for obtaining the mean values for the days.

It has been assumed that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour. The mean for the periods of 24 hours has been found by adding half the sum of the initial and final midnights to the sum of the 23 intermediate hourly values, and dividing by 24.

In computing the hourly variations from the mean of the day, it should be assumed that the difference of value between the means for the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation, is equally distributed over the whole period.

Calling this difference d, to be affected by a positive sign if the final value be the greater, and *vice versâ*, the corrections for the several hours to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations, will be—

MIDT.	A.M.				NOON.				P.M.	MIDT.
for 0 hrs.	1,	2,	...	...	12,	...	...	...	22,	23, 24.
	$\frac{12}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{10}{24}d$,	...	0	...	...	...	$\frac{10}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$, $\frac{12}{24}d$.

the numerical correction being added for the hours before noon and subtracted for the hours after noon.

TABLE I.—(*Extremes of Pressure and Temperature*).—Gives the daily extremes of pressure and of temperature for each day of the month, the extremes for the entire month being indicated by the use of Egyptian type.

TABLE II.—(*Pressure*).—Gives the hourly readings of pressure in English inches as measured from the barograms at points corresponding to two minutes *after* each hour. The readings are reduced to 32° Fahrenheit, but they are not corrected for the height of the station above the mean sea level, nor for the influence of gravity.

The height of the barometer above mean sea level is given under the general heading of each monthly set of tables, and the corrections required for the reduction of the readings both for height above the sea and for gravity are as follows :—

TABLE of CORRECTIONS for REDUCING BAROMETER MEANS for the FOUR OBSEVATORIES TO MEAN SEA LEVEL; and for the effect of GRAVITY to LATITUDE 45°.

The readings have already been reduced to 32° Fahrenheit. (The correction is additive.)

Observatory, and Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Approximate Sea-Level Pressure.	Temperature of the Outside Air (Dry-bulb).										Gravity.	
		0°.	10°.	20°.	30°.	40°.	50°.	60°.	70°.	80°.	90°.	Latitude.	Correction.
	Ins.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.		in.
	28·0	·052	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	·043	·043		·018
VALENCIA, 45 feet.	29·0	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	51° 56′ N.	·018
	30·0	·055	·054	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046		·019
	28·0	·101	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	·085	·083		·030
ABERDEEN, 88 feet.	29·0	·104	·102	·100	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	57° 10′ N.	·031
	30·0	·108	·105	·103	·101	·099	·097	·095	·093	·091	·089		·032
	28·0	·210	·205	·200	·196	·192	·188	·184	·180	·176	·173		·013
FALMOUTH, 183 feet.	29·0	·218	·212	·207	·203	·199	·195	·191	·186	·182	·179	50° 9′ N	·013
	30·0	·226	·220	·214	·209	·205	·201	·197	·192	·188	·185		·013
	28·0	·039	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	·033	·032		·016
KEW, 34 feet.	29·0	·040	·039	·038	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	51 28′ N.	·017
	30·0	·042	·041	·040	·039	·038	·037	·036	·036	·035	034		·017

The mean pressure is given for each hour of the day; for each day; and for the month; and at the foot of the table the mean hourly pressure for the thirty years 1871—1900 is also added.

TABLE III.—(*Wind*).—Gives the direction and velocity of the wind as recorded by the anemometer at each hour throughout the month; and also the mean hourly velocity of the wind for each hour; for each day; and for the entire month. The mean hourly velocity for the twenty years, 1881—1900, is given at the foot of the table.

The wind direction is given for each hour in numbers to thirty-two points, but no direction is given for light airs, the velocity of which is less than five miles per hour. The wind direction is that recorded by the anemometer at the exact hour, and the bearings are "true."

The hourly velocity is the travel of the cups recorded by the anemometer in the sixty minutes from half an hour before to half an hour after the hour, reduced to miles per hour by multiplication by the factor 3.

TABLE IV.—(*Rain*).—Exhibits the hourly frequency and amount of rainfall for each day, and also gives the monthly fall at each hour of the day and for the month.

The average monthly fall at each hour and for the month during the thirty years 1871—1900 is given at the foot of the table.

The amounts are given in thousandths of an inch, and the hourly falls are the amounts registered as having fallen in the sixty minutes preceding the hour to which the amount is entered.

The heights of the gauges above the ground and above sea level are given under the general heading of each set of tables.

TABLE V.—(*Sunshine*).—Shows for each hour of local apparent time from sunrise to sunset, and for each day of the month, the duration of bright sunshine, and also the total amount recorded at each hour during the whole month. The mean monthly total of sunshine at each hour recorded during the twenty years, 1881—1900, is given at the foot of the table.

The hourly amounts of sunshine are the amounts registered during the sixty minutes from half an hour before to half an hour after each hour.

The following table gives the total number of hours during which the sun is above the horizon at each of the four Observatories :—

TOTAL NUMBER of HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.	VALENCIA.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	KEW.
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
January ...	257	229	265	259
February { 28 days ...	277	264	280	278
February { 29 days ...	287	273	290	288
March ...	367	365	367	307
April ...	415	427	412	414
May ...	483	510	476	482
June ...	497	532	487	494
July ...	498	530	490	496
August ...	450	467	445	448
September ...	377	381	376	377
October ...	328	318	331	329
November ...	263	240	269	265
December ...	241	207	250	242
Year ...	4,453	4,470	4,448	4,451
Leap Year ...	4,463	4,479	4,458	4,461

This table also contains a column of Remarks in which a summary of the weather for each day is given, the international weather symbols being used as far as possible.

These symbols are as follows :—

INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.

∞	haze.	▲	hail.
≋°	mist, light fog.	△	soft hail.
≋	fog.	T	thunder.
⊔	dew.	≺	lightning.
⊔	hoar frost.	⋉	thunderstorm.
←	ice crystals.	⸝	strong wind.
V	silver thaw.	○	solar corona.
~	glazed frost.	⊕	solar halo.
•	rain.	⋓	lunar corona.
*	snow.	⋒	lunar halo.
+	snow drift.	⌒	rainbow.
⊠	snow lying (more than half the surrounding country covered with snow).	⋔	aurora.

The figure ° attached to a symbol indicates very slight, whilst the figure ² indicates strong or heavy : thus •° = slight rain, •² = heavy rain.

TABLE VI.—(*Temperature*).—These tables give the temperature by the dry and wet bulb thermometers. The readings are measurements of the thermograms in degrees Fahrenheit made at points two minutes *before* each hour, corrected for any instrumental errors, but not for height above ground. These heights are given under the general heading at the beginning of each monthly set of tables.

Mean hourly and daily values are given for each month, and also at the foot of the dry-bulb tables the corresponding mean values for the thirty years 1871—1900.

In all cases before the means were calculated from the various hourly measurements, all breaks in the readings were supplied by interpolations, in making which the best data in the Office available for the purpose have been used. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In the tables of hourly readings, all interpolated readings have been printed in italic type.

An Appendix has been added to the volume giving for each Observatory a table showing the mean hourly values for the year for each of the five elements named above. Below these is given in italic type the corresponding values obtained from the longest series of observations available.

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JANUARY, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
17 OCT 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1903.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·489	9·147	49·0	36·2	9	9·324	8·919	48·0	40·0	17	9·903	9·705	48·1	38·4	25	9·843	9·569	52·6	49·2
2	9·196	9·092	48·9	43·1	10	9·799	9·252	44·2	38·6	18	9·958	9·802	47·3	36·1	26	9·843	9·719	**53·0**	47·9
3	9·563	9·124	46·6	40·9	11	0·176	9·796	39·1	**29·5**	19	0·002	9·753	49·0	41·5	27	9·995	9·840	48·0	43·2
4	9·692	9·459	46·9	43·5	12	0·242	0·176	39·4	30·1	20	0·153	0·002	46·8	40·9	28	0·321	9·966	48·1	41·9
5	9·459	9·025	51·8	45·6	13	**0·335**	0·215	41·2	37·6	21	0·098	9·891	49·2	43·8	29	0·332	0·204	49·2	45·2
6	9·091	**8·736**	50·4	43·6	14	0·330	0·112	41·5	38·3	22	9·923	9·763	44·9	40·6	30	0·210	9·827	49·1	45·7
7	9·586	8·932	46·7	38·1	15	0·125	9·728	42·7	39·6	23	0·056	9·828	49·3	43·6	31	9·830	9·091	49·1	37·3
8	9·609	9·136	49·3	34·9	16	9·739	9·508	47·2	38·5	24	9·911	9·692	50·8	46·9					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·475	9·471	9·482	9·489	9·477	9·472	9·469	9·461	9·460	9·454	9·452	9·456	9·466	9·455	9·436	9·414	9·394	9·373	9·343	9·316	9·305	9·275	9·240	9·202	9·147	9·403
2	9·147	9·125	9·173	9·178	9·183	9·184	9·185	9·185	9·186	9·186	9·188	9·173	9·167	9·127	9·122	9·128	9·140	9·137	9·133	9·138	9·138	9·142	9·149	9·133	9·147	9·156
3	9·147	9·135	9·133	9·154	9·167	9·183	9·200	9·239	9·259	9·302	9·344	9·373	9·417	9·422	9·443	9·458	9·482	9·493	9·496	9·503	9·520	9·538	9·552	9·549	9·563	9·363
4	9·563	9·590	9·619	9·653	9·683	9·692	9·683	9·672	9·688	9·690	9·687	9·664	9·618	9·582	9·551	9·527	9·507	9·505	9·526	9·527	9·521	9·515	9·497	9·487	9·459	9·591
5	9·459	9·449	9·422	9·402	9·394	9·371	9·333	9·311	9·305	9·309	9·319	9·333	9·342	9·338	9·323	9·294	9·248	9·205	9·175	9·171	9·163	9·136	9·105	9·074	9·025	9·282
6	9·025	8·977	8·964	8·996	9·023	9·047	9·053	9·057	9·055	9·067	9·083	9·088	9·071	9·049	9·008	8·974	8·927	8·852	8·773	8·741	8·758	8·785	8·824	8·883	8·932	8·960
7	8·932	8·969	8·990	9·017	9·036	9·059	9·088	9·125	9·167	9·222	9·257	9·297	9·319	9·341	9·353	9·375	9·404	9·432	9·461	9·483	9·513	9·531	9·554	9·582	9·586	9·285
8	9·586	9·596	9·593	9·603	9·601	9·587	9·569	9·566	9·538	9·523	9·522	9·509	9·450	9·384	9·309	9·236	9·191	9·181	9·174	9·177	9·175	9·158	9·152	9·148	9·136	9·387
9	9·136	9·107	9·079	9·059	9·027	8·989	8·967	8·948	8·936	8·925	8·919	8·932	8·942	8·942	8·961	8·989	9·046	9·085	9·140	9·181	9·226	9·252	9·280	9·304	9·319	9·061
10	9·319	9·328	9·321	9·310	9·276	9·252	9·268	9·307	9·372	9·399	9·435	9·447	9·463	9·494	9·527	9·542	9·576	9·610	9·649	9·675	9·695	9·732	9·755	9·783	9·799	9·491
11	9·799	9·810	9·827	9·840	9·860	9·877	9·896	9·928	9·948	9·976	0·009	0·019	0·027	0·032	0·045	0·058	0·083	0·096	0·119	0·140	0·145	0·152	0·163	0·166	0·176	0·008
12	0·176	0·188	0·189	0·195	0·191	0·186	0·187	0·192	0·198	0·221	0·242	0·240	0·235	0·219	0·212	0·208	0·218	0·219	0·219	0·228	0·237	0·235	0·240	0·237	0·238	0·214
13	0·238	0·225	0·229	0·229	0·227	0·227	0·228	0·217	0·227	0·248	0·262	0·270	0·287	0·273	0·271	0·281	0·281	0·295	0·295	0·308	0·309	0·315	0·318	0·329	0·330	0·268
14	0·330	0·321	0·313	0·305	0·302	0·296	0·283	0·282	0·258	0·264	0·272	0·285	0·281	0·265	0·234	0·213	0·211	0·199	0·173	0·161	0·152	0·135	0·137	0·123	0·123	0·237
15	0·123	0·108	0·114	0·105	0·111	0·094	0·094	0·088	0·045	0·061	0·058	0·070	0·045	0·017	9·985	9·950	9·933	9·914	9·895	9·869	9·848	9·826	9·805	9·777	9·739	9·989
16	9·739	9·698	9·659	9·638	9·600	9·564	9·546	9·528	9·535	9·531	9·552	9·569	9·570	9·551	9·558	9·566	9·583	9·605	9·621	9·630	9·640	9·657	9·669	9·688	9·705	9·603
17	9·705	9·715	9·717	9·717	9·712	9·712	9·721	9·725	9·736	9·735	9·734	9·723	9·719	9·709	9·704	9·712	9·749	9·773	9·804	9·815	9·833	9·854	9·873	9·884	9·903	9·758
18	9·903	9·917	9·922	9·925	9·933	9·927	9·936	9·941	9·942	9·952	9·956	9·953	9·941	9·920	9·902	9·881	9·879	9·869	9·861	9·845	9·833	9·833	9·818	9·807	9·802	9·898
19	9·802	9·790	9·778	9·775	9·767	9·758	9·765	9·769	9·758	9·786	9·794	9·792	9·792	9·793	9·791	9·799	9·828	9·857	9·883	9·912	9·931	9·950	9·963	9·985	0·002	9·830
20	0·002	0·020	0·025	0·039	0·050	0·070	0·091	0·108	0·119	0·130	0·142	0·149	0·148	0·135	0·127	0·122	0·112	0·113	0·108	0·116	0·118	0·123	0·116	0·105	0·098	0·102
21	0·098	0·065	0·053	0·052	0·035	0·024	0·014	0·004	0·003	0·014	0·007	0·004	9·994	9·990	9·972	9·961	9·950	9·942	9·947	9·949	9·938	9·929	9·923	9·905	9·891	9·986
22	9·891	9·864	9·848	9·834	9·809	9·789	9·774	9·773	9·775	9·795	9·809	9·810	9·826	9·834	9·832	9·843	9·862	9·879	9·904	9·914	9·903	9·914	9·903	9·884	9·917	9·845
23	9·917	9·942	9·946	9·958	9·967	9·987	9·998	0·019	0·035	0·039	0·054	0·056	0·043	0·027	0·016	0·005	9·990	9·971	9·955	9·938	9·921	9·894	9·871	9·846	9·836	9·973
24	9·836	9·827	9·800	9·801	9·780	9·791	9·826	9·847	9·870	9·886	9·895	9·907	9·898	9·877	9·862	9·849	9·841	9·846	9·832	9·818	9·789	9·770	9·738	9·715	9·699	9·826
25	9·699	9·657	9·614	9·601	9·582	9·576	9·593	9·605	9·617	9·648	9·704	9·754	9·777	9·804	9·818	9·831	9·837	9·833	9·839	9·827	9·794	9·768	9·765	9·741	9·722	9·721
26	9·722	9·727	9·753	9·740	9·726	9·729	9·737	9·738	9·731	9·727	9·736	9·781	9·785	9·787	9·782	9·782	9·794	9·806	9·812	9·820	9·815	9·826	9·833	9·841	9·843	9·775
27	9·843	9·847	9·847	9·847	9·863	9·867	9·870	9·885	9·909	9·927	9·939	9·960	9·967	9·960	9·955	9·955	9·954	9·957	9·966	9·973	9·972	9·979	9·990	9·992	9·993	9·929
28	9·993	9·990	9·986	9·985	9·981	9·973	9·980	9·992	0·009	0·032	0·053	0·070	0·089	0·101	0·105	0·126	0·151	0·172	0·202	0·228	0·254	0·274	0·297	0·316	0·321	0·105
29	0·321	0·326	0·324	0·327	0·325	0·322	0·313	0·317	0·320	0·321	0·310	0·309	0·295	0·281	0·250	0·240	0·226	0·227	0·219	0·224	0·221	0·211	0·212	0·207	0·210	0·275
30	0·210	0·192	0·184	0·173	0·149	0·140	0·126	0·114	0·105	0·104	0·105	0·097	0·093	0·070	0·044	0·018	0·000	9·994	9·976	9·949	9·930	9·911	9·888	9·861	9·830	0·052
31	9·830	9·797	9·748	9·707	9·655	9·616	9·566	9·517	9·472	9·429	9·382	9·358	9·293	9·234	9·178	9·109	9·105	9·169	9·210	9·232	9·260	9·271	9·289	9·311	9·326	9·395
Mean...	9·741	9·735	9·731	9·731	9·726	9·721	9·721	9·724	9·728	9·739	9·749	9·756	9·754	9·742	9·731	9·724	9·726	9·729	9·733	9·736	9·737	9·738	9·739	9·738	9·736	9·734
Mean, 1871–1900.	9·886	9·881	9·878	9·878	9·873	9·869	9·867	9·869	9·876	9·883	9·892	9·896	9·892	9·881	9·874	9·871	9·874	9·876	9·880	9·883	9·886	9·888	9·888	9·887	9·886	9·881

250 Wt 15113 10/05 D & S 23 22637

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	7	5	11	8	6	9	6	6	10	8	12	11	12	17	12	20	15	17	15	14	22	23
2	27	29	23	17	23	16	22	12	20	9	20	8	19	10	18	7	16	8	16	7	19	9	21	16
3	21	39	21	36	21	37	22	46	22	47	21	39	21	36	21	33	22	31	22	38	22	37	21	26
4	22	47	21	45	22	38	22	33	21	32	22	24	22	14	20	12	20	6	20	6	19	5	15	8
5	8	26	7	22	8	25	7	20	8	24	8	25	9	23	9	12	28	6	—	2	—	1	—	4
6	16	30	18	34	20	37	20	38	19	26	18	24	19	26	17	25	19	25	20	21	20	20	19	23
7	23	45	23	47	23	48	22	47	23	46	23	42	23	43	23	32	27	21	22	24	23	25	24	25
8	6	11	7	14	7	17	7	18	7	20	7	23	7	24	7	24	7	26	8	26	7	24	8	21
9	13	21	14	16	14	13	14	10	7	18	5	9	7	13	4	9	29	5	32	9	30	8	32	17
10	25	47	25	44	25	41	26	37	26	30	31	36	32	38	32	37	32	38	32	42	32	41	1	36
11	3	23	3	24	3	23	4	19	3	18	6	14	5	12	4	14	5	20	4	13	6	14	5	17
12	7	11	7	11	8	9	8	13	8	18	8	17	8	19	8	18	8	11	31	6	6	5	8	15
13	9	23	10	23	11	20	12	25	11	25	11	22	10	25	10	26	10	25	10	23	11	24	11	24
14	14	21	12	24	11	27	12	28	12	28	14	23	13	25	12	29	12	31	14	28	12	25	12	31
15	11	34	12	33	12	33	14	27	12	28	13	30	13	31	12	34	12	37	13	33	13	35	12	36
16	12	46	12	55	13	55	11	54	12	51	12	48	13	50	12	52	12	57	12	52	11	43	12	38
17	9	6	9	6	12	8	13	15	11	14	11	14	10	17	10	19	10	21	11	21	12	24	12	33
18	9	5	9	8	9	8	9	6	9	6	—	3	—	4	12	7	14	11	13	13	17	13	17	17
19	14	34	13	33	13	32	12	34	13	33	13	31	13	27	12	32	12	33	13	26	12	30	12	31
20	10	5	10	5	—	2	—	3	—	1	—	3	—	4	10	6	10	5	—	4	—	0	—	0
21	15	19	16	17	15	17	16	17	16	18	16	20	16	18	16	20	16	23	16	20	16	21	16	20
22	—	4	—	3	—	2	—	3	—	4	—	3	—	4	28	15	26	15	26	10	27	11	26	17
23	23	27	25	22	22	25	22	24	23	25	22	28	22	24	21	22	21	21	21	19	21	17	21	18
24	19	31	19	34	20	34	20	39	22	35	22	19	22	17	22	13	22	10	22	9	21	10	18	9
25	16	29	16	34	17	36	17	31	18	35	19	35	19	33	20	38	20	36	21	29	21	29	21	29
26	16	31	18	29	16	30	19	29	17	27	18	29	17	25	16	27	16	33	17	25	21	19	18	17
27	20	19	21	19	21	20	21	20	21	20	21	23	21	20	21	21	21	20	21	24	22	23	22	24
28	21	30	22	28	21	29	22	26	22	34	22	32	22	32	22	32	22	32	22	30	21	29	23	32
29	22	21	22	17	21	20	21	20	21	22	21	17	21	17	21	19	21	24	20	19	21	21	21	22
30	20	20	20	19	19	17	20	19	19	20	17	17	18	18	17	18	18	19	18	19	18	18	20	22
31	16	25	16	25	16	24	16	26	16	24	16	26	16	26	16	24	16	26	16	29	16	29	16	29
Mean ...	—	25	—	24	—	24	—	24	—	24	—	22	—	22	—	22	—	22	—	21	—	20	—	22
Mean, 1881–1900	—	19·9	—	19·8	—	19·5	—	19·3	—	19·3	—	19·2	—	19·3	—	19·3	—	19·6	—	19·3	—	19·3	—	21·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JANUARY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	035	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010	035	060	020	—	—	135	085	120	530
2	005	—	—	—	—	005	—	010	—	—	055	055	050	—	060	060	—	—	020	—	—	—	—	010	330
3	005	005	005	005	—	—	—	010	005	—	005	—	—	—	005	030	020	—	010	—	005	—	—	—	110
4	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030
5	005	030	005	—	—	020	005	005	—	—	—	—	—	005	—	025	110	060	—	—	—	010	005	090	375
6	010	015	005	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	050	—	045	025	030	—	—	—	010	005	205
7	010	—	025	010	005	005	010	015	005	—	—	005	005	—	055	005	—	—	—	—	—	—	—	—	155
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	025	005	—	—	—	—	—	—	060	090	005	010	235
9	020	015	035	055	120	130	090	220	230	070	015	020	040	005	—	—	—	—	005	005	—	—	005	—	1080
10	—	010	—	—	010	030	030	025	—	—	—	010	015	025	015	—	—	010	005	—	—	—	—	—	185
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	010	055	125	100	150	325	190	160	150	030	075	085	005	—	005	—	—	—	—	—	—	1465
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	065	030	015	—	—	—	—	—	—	—	120
18	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
19	—	—	—	—	—	010	045	090	055	065	090	075	005	080	075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	590
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	060	050	025	060	015	015	085	080	105	125	090	100	820
22	020	050	050	020	005	015	030	055	040	015	010	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	365
23	—	035	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
24	020	030	075	040	075	020	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	290
25	040	090	010	010	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	025	020	015	280
26	005	005	020	020	005	005	005	045	085	050	035	020	015	010	015	005	015	020	015	—	—	—	005	005	405
27	005	—	005	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	005	035
28	—	015	—	010	—	—	010	—	005	005	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	055
29	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	010	005	—	005	005	005	005	005	005	055
30	—	—	—	—	—	005	005	—	—	005	—	010	005	—	010	005	—	—	—	—	005	010	—	060	
31	—	—	005	—	—	—	010	020	—	—	—	—	—	080	095	010	075	030	015	—	—	—	—	—	340
Sum ...	160	300	280	190	320	375	375	665	755	405	375	415	250	350	565	260	345	230	210	090	210	400	245	415	8185
Average 1871–1900.	261	238	249	259	272	234	249	234	260	244	211	217	234	264	246	202	224	274	240	267	304	299	264	279	6024

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and dull, with ≋⁰ and ●.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ●² and some ▲ ; < in evening.
3	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	·2	·2	·05	—	—	—	—	—	—	1·05	< A.M. ; ▲² showers, squally all day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast. ≋⁰ and drizzling ●.
6	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·6	·5	·4	—	—	—	—	—	—	2·5	P.M. ▲² and ●² showers ; gloomy.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Showery day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with showers of ✳ and sleet.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋ and ● ; P.M. gloomy and squally.
10	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Squally and showery.
11	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	6·1	Fair day.
12	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	—	—	5·6	Fine.
13	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	·6	·7	·6	·2	—	—	—	—	—	2·7	Fair ; slight showers ; evening ≋⁰.
14	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy, squally, with ∞.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy appearance ; ≋⁰ and ●.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day.
20	—	—	—	—	—	·6	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fine, but some ≋⁰.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; P.M. steady ●.
22	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	·8	·9	·5	—	—	—	—	—	2·35	● till 12h. ; then finer. Dull evening.
23	—	—	—	—	—	·3	1·0	·6	·5	·7	·05	—	—	—	—	—	—	3·15	≋⁰ all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day, heavy in the afternoon.
25	—	—	—	—	—	—	·6	·8	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·5	A.M. clearing ; P.M. gloomy.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋² and ● ; P.M. showery.
27	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	0·45	Some showers.
28	—	—	—	—	--	·2	·9	·7	·6	·9	·7	·2	—	—	—	—	—	4·2	Fair, but some showers.
29	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·5	Showery, ≋ during afternoon, gloomy.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	Showery and gloomy all day.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy with ≋² and ●.
	—	—	—	—	—	1·9	6·7	5·9	4·95	6·0	4·55	2·3	—	—	—	—	—	32·3	Total.
	—	—	—	—	0·28	4·42	8·32	9·48	9·68	9·10	7·81	4·89	0·92	0·01	—	—	—	54·99	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	37·6	36·9	36·6	38·2	37·7	38·4	38·1	39·7	41·0	42·1	42·9	43·9	45·1	45·7	45·7	46·4	46·8	46·4	47·4	47·9	48·3	48·8	48·8	48·9	48·1	43·5
2	48·1	47·9	47·5	47·1	46·5	45·7	45·2	45·9	45·0	45·5	45·9	45·9	45·1	45·8	46·7	45·4	44·6	45·1	46·0	44·9	46·2	46·9	45·6	45·0	43·2	45·9
3	43·2	43·7	44·1	44·6	44·1	43·9	43·2	42·7	43·4	43·9	45·7	46·3	44·3	46·5	43·6	44·2	43·1	42·3	42·8	43·0	43·1	43·1	43·7	45·0	45·8	44·0
4	45·8	46·4	46·6	46·6	46·4	45·9	45·8	45·6	44·3	43·9	43·6	44·9	45·6	46·6	45·5	45·2	45·2	44·6	44·6	45·0	44·8	45·3	45·3	45·6	45·7	45·4
5	45·7	45·7	45·7	46·6	46·6	47·4	46·9	47·8	49·0	47·8	47·9	48·9	49·7	49·5	49·6	48·8	50·1	50·9	51·6	51·2	50·5	50·6	50·5	50·0	49·7	48·8
6	49·7	49·8	50·2	49·9	50·2	50·0	49·9	48·9	48·6	47·7	47·4	46·9	46·6	46·6	46·3	44·5	44·4	44·2	45·0	47·1	46·5	46·5	47·1	46·6	46·7	47·5
7	46·7	46·3	46·4	45·9	45·9	45·4	45·8	45·4	45·4	45·0	45·0	45·0	45·2	44·9	44·4	43·9	43·1	42·4	42·4	41·6	40·6	40·7	40·0	40·0	38·1	43·9
8	38·1	38·9	38·8	38·7	38·0	37·9	38·4	38·7	38·3	37·9	39·7	35·0	36·4	36·9	38·3	40·0	42·4	43·6	44·9	45·9	47·6	48·1	48·6	48·8	47·6	41·1
9	47·6	47·9	47·7	47·4	47·7	47·3	47·4	46·8	46·5	46·7	47·3	47·2	46·7	45·0	45·4	44·5	44·1	43·8	42·7	43·1	42·7	42·5	43·6	42·1	41·6	45·4
10	41·6	41·6	41·3	42·1	43·6	42·5	41·9	41·7	42·7	43·4	43·3	43·8	43·9	40·2	42·5	41·5	42·7	42·2	39·8	40·8	40·6	40·1	40·1	39·6	38·6	41·7
11	38·6	38·9	38·0	37·8	37·2	37·2	35·7	34·9	34·3	35·0	34·6	34·6	35·5	35·3	35·4	35·2	34·7	33·3	32·8	32·2	30·7	30·4	31·0	32·7	32·6	34·7
12	32·6	31·3	31·8	31·7	31·0	30·7	32·5	33·1	33·4	32·9	33·1	34·2	37·2	37·9	38·2	38·3	37·8	38·0	37·6	37·3	37·5	37·5	37·7	38·7	38·8	35·3
13	39·2	39·1	39·6	39·8	39·9	39·2	38·8	38·1	37·7	38·1	38·6	39·2	40·0	41·1	41·0	40·9	40·0	39·5	39·5	39·8	40·0	40·2	39·5	38·9	38·9	39·5
14	38·9	38·7	39·8	40·6	40·7	41·0	41·1	40·1	40·0	40·8	40·8	40·9	41·2	41·2	41·3	41·4	41·5	41·3	41·2	41·4	40·3	41·3	41·2	41·5	41·4	40·8
15	41·4	41·0	40·4	40·2	40·2	40·7	40·6	40·9	41·0	41·4	41·2	41·2	41·0	40·9	41·2	41·5	41·4	41·6	41·5	41·5	41·9	42·5	42·2	42·4	41·9	41·3
16	41·0	41·9	42·2	42·2	42·0	41·9	41·8	41·4	41·6	41·8	42·9	43·9	45·1	46·0	46·6	46·9	46·9	46·7	45·9	44·4	42·0	40·3	41·2	40·2	38·6	43·2
17	38·6	40·8	40·4	39·5	42·9	44·0	44·6	44·7	45·0	45·3	46·1	47·0	47·3	47·9	47·7	47·5	46·6	45·7	44·5	44·3	43·6	40·9	41·3	39·7	38·4	44·0
18	38·4	37·5	36·6	36·9	37·6	36·5	37·1	37·3	37·3	38·7	42·3	44·0	44·9	46·1	46·1	46·7	46·3	46·3	46·3	46·8	47·2	46·7	46·9	46·9	46·9	42·6
19	46·9	47·3	47·1	47·6	47·7	47·9	47·5	47·1	47·1	47·4	47·5	47·9	48·3	48·9	48·7	48·6	47·9	46·7	45·8	44·8	43·3	43·0	42·2	42·8	42·9	46·6
20	42·9	41·6	41·2	41·2	41·4	41·7	41·7	42·3	42·2	41·4	42·9	44·4	45·6	46·6	46·7	46·6	46·4	45·7	45·5	45·5	45·3	44·9	45·1	45·5	45·7	44·0
21	45·7	45·8	45·9	45·9	46·5	47·1	46·9	47·2	47·6	48·0	48·6	49·1	48·3	48·0	47·7	47·9	48·1	48·4	47·6	46·2	45·3	44·9	44·8	44·3	43·8	46·9
22	43·8	43·3	43·0	42·6	42·2	42·0	41·9	41·8	41·9	41·9	42·6	43·4	44·3	44·2	44·7	44·6	43·7	43·4	42·9	42·4	42·5	41·9	43·2	43·9	44·5	43·0
23	44·5	44·3	44·7	44·7	44·6	45·6	45·3	44·6	45·0	45·6	46·1	47·4	48·0	48·6	48·6	48·6	48·6	48·0	48·2	48·4	48·5	48·7	48·8	48·6	49·2	49·3
24	49·3	49·5	48·7	48·9	49·5	49·9	47·1	47·1	47·3	46·9	47·6	48·9	49·6	49·6	48·6	49·6	50·8	50·2	50·0	49·8	49·8	50·4	50·2	50·1	50·4	49·2
25	50·4	49·7	49·4	50·0	50·0	50·9	51·3	51·5	51·6	51·6	51·2	51·4	51·9	52·1	51·8	51·9	50·8	50·6	50·0	50·4	50·9	51·2	51·6	51·8	52·6	51·0
26	52·6	52·7	52·5	52·6	52·6	52·6	52·6	52·5	52·5	52·6	52·5	50·3	50·7	50·3	50·2	50·4	49·4	48·6	48·2	48·5	48·7	48·5	48·8	48·8	47·9	50·7
27	47·9	47·7	47·7	46·8	46·9	46·6	46·4	45·6	45·2	45·9	46·5	47·1	46·8	47·7	46·9	46·9	46·3	44·9	45·0	44·9	44·4	43·5	44·0	44·4	43·9	46·0
28	43·9	44·6	45·1	44·3	44·2	44·9	44·0	44·7	44·6	45·1	46·3	46·9	47·1	46·9	47·9	47·7	47·7	46·5	46·6	47·0	47·2	46·1	47·3	45·6	46·6	46·0
29	46·6	47·2	46·7	46·8	46·6	46·9	46·5	46·7	45·7	45·7	46·5	47·7	47·7	48·2	48·7	48·8	48·0	47·8	47·7	47·6	47·6	47·4	47·5	47·6	47·6	47·3
30	47·6	47·7	47·8	48·4	48·8	49·3	46·7	46·8	46·9	46·5	46·7	47·5	47·7	48·9	48·7	48·5	48·2	48·0	47·5	48·0	47·9	47·1	46·8	46·2	46·0	47·8
31	46·0	46·3	46·7	45·6	46·6	46·8	47·0	46·7	45·5	45·9	47·6	48·2	48·9	48·7	46·8	46·9	46·7	46·9	47·6	48·2	48·5	48·7	48·5	48·8	48·8	45·1
Mean ...	43·9	43·9	43·9	43·9	44·0	44·1	43·9	43·8	43·8	44·0	44·6	45·0	45·4	45·6	45·5	45·5	45·3	44·8	44·6	44·6	44·4	44·3	44·4	44·4	44·0	44·5
Mean, 1871–1900.	44·1	44·1	44·0	44·0	44·0	44·0	43·9	44·0	43·9	44·1	44·4	45·1	45·6	46·1	46·2	46·1	45·7	45·1	44·7	44·6	44·4	44·3	44·2	44·2	44·1	44·6

WET-BULB.

1	36·6	36·3	36·0	37·9	37·5	37·7	37·9	39·5	40·2	41·2	42·1	43·4	43·3	43·8	44·6	45·4	45·9	45·7	46·8	47·7	47·9	48·3	48·4	48·4	47·7	42·8
2	47·7	46·5	46·9	46·2	45·6	44·7	44·7	45·3	44·3	44·8	45·2	45·3	44·3	44·7	45·6	44·5	43·2	44·1	44·0	43·4	43·6	43·6	42·5	43·0	41·7	44·6
3	41·7	40·9	41·2	41·4	41·6	41·1	40·6	40·7	41·4	41·6	42·6	43·3	40·7	42·9	41·6	41·7	41·9	41·3	40·8	42·5	41·6	40·8	40·9	41·9	42·3	41·5
4	42·3	43·0	43·2	43·9	43·7	43·5	43·6	43·7	42·6	42·5	42·1	42·9	43·1	43·0	43·7	43·7	43·4	43·2	42·9	43·1	43·0	43·4	43·5	43·8	43·9	43·3
5	43·9	44·4	44·4	44·8	45·1	45·9	46·0	46·6	47·9	47·2	47·3	48·2	48·8	48·8	49·0	48·7	49·6	50·3	50·9	50·2	49·7	49·6	49·3	48·9	49·2	47·8
6	49·2	49·2	49·6	49·1	48·8	48·7	48·6	47·4	46·7	45·9	45·1	44·6	44·1	43·9	42·9	42·0	42·4	43·0	45·0	46·2	44·8	44·8	45·3	45·3	45·4	45·9
7	45·4	44·9	44·8	44·4	44·5	44·1	44·1	44·1	44·1	42·9	44·1	43·9	43·8	43·1	43·4	43·4	42·3	41·4	41·2	40·7	40·0	39·4	38·7	38·7	37·1	42·6
8	37·1	37·3	36·9	36·7	35·6	35·0	35·2	34·8	34·8	34·5	35·5	34·5	35·5	35·8	36·9	38·7	39·9	41·5	42·7	44·2	46·4	47·1	47·9	48·2	46·9	39·1
9	46·9	47·0	46·7	46·9	46·9	46·8	46·4	46·2	46·6	46·7	46·7	46·2	44·9	44·9	44·6	43·7	42·7	41·8	41·0	40·7	40·8	40·6	39·5	39·8	39·3	44·3
10	39·7	39·5	39·7	40·8	40·8	41·2	40·6	40·6	40·6	40·7	40·7	41·1	41·3	39·3	39·0	39·1	38·4	37·7	37·3	36·6	36·7	35·0	35·1	34·4	34·8	38·9
11	34·8	34·7	34·7	34·0	33·9	33·6	32·6	31·0	31·1	30·8	31·0	30·8	31·1	31·3	30·9	31·5	31·2	30·7	30·1	29·6	28·9	29·0	29·6	30·8	30·1	31·5
12	30·1	29·5	29·7	29·6	28·7	28·3	29·6	30·0	29·9	29·7	29·7	31·2	33·1	34·2	34·5	34·2	34·0	34·9	34·9	35·0	35·2	35·2	35·4	35·3	35·6	32·3
13	35·6	35·2	35·6	35·5	35·9	35·4	35·1	34·5	34·2	34·2	34·4	34·9	35·3	35·9	36·0	35·8	35·6	35·2	35·4	36·3	36·7	36·6	35·6	35·0	34·9	35·4
14	34·9	34·4	35·6	36·1	36·6	37·3	37·7	37·7	37·9	37·9	37·5	36·9	36·9	37·1	37·2	37·6	37·8	37·8	37·7	37·7	37·7	37·9	37·8	37·7	37·6	36·9
15	36·9	36·9	36·9	36·6	36·2	36·8	36·6	37·0	37·4	37·5	38·1	37·3	36·9	37·4	37·7	37·9	37·8	38·1	37·7	37·7	37·8	39·0	39·1	38·8	38·3	37·5
16	38·3	38·4	38·7	39·0	39·6	40·0	40·1	39·9	40·1	40·7	41·4	42·7	44·0	44·9	45·9	46·6	46·6	46·3	45·6	44·2	41·9	40·3	41·2	40·2	38·6	42·0
17	38·6	40·8	40·4	39·5	42·6	42·8	43·4	43·3	43·3	43·5	44·0	44·6	44·8	45·4	46·1	46·5	46·2	45·2	43·9	43·8	42·5	40·7	40·5	39·6	38·1	43·0
18	38·1	37·4	36·4	36·7	37·6	36·2	36·8	37·0	37·1	38·7	41·3	42·6	43·1	43·7	43·7	44·2	44·1	44·0	44·0	44·6	44·9	45·1	44·6	44·7	44·5	41·2
19	44·5	44·9	44·6	44·7	44·9	45·6	45·8	46·0	46·1	46·0	46·3	46·6	47·0	47·4	47·7	47·9	48·3	47·6	47·5	44·4	42·9	42·8	42·0	42·6	42·8	45·4
20	42·8	41·6	41·2	41·0	41·7	41·7	41·7	42·2	42·0	41·4	42·5	43·3	44·5	45·9	45·8	45·8	45·7	45·2	44·7	44·2	44·6	44·5	44·2	44·3	44·7	43·5
21	44·7	45·1	44·9	45·0	45·1	45·4	45·5	45·6	45·9	46·3	46·8	47·3	47·5	47·7	47·7	47·4	47·7	47·9	48·2	47·6	46·2	45·3	44·8	44·7	44·3	43·6
22	43·6	43·1	42·9	42·6	42·2	42·0	41·9	41·8	41·9	41·2	41·3	42·5	42·7	41·4	41·0	40·9	41·0	40·9	40·9	40·7	39·9	39·9	40·6	42·2	43·0	41·6
23	43·0	42·7	42·8	42·9	42·9	43·4	43·6	43·6	43·6	44·2	44·7	45·6	46·0	46·5	46·6	46·3	46·3	46·4	46·5	46·6	46·8	46·8	47·1	47·1	47·1	45·2
24	47·1	47·6	47·8	48·4	48·8	49·3	46·7	46·8	46·9	46·4	47·0	48·4	48·8	48·5	48·0	49·4	49·8	49·6	49·2	48·8	48·7	48·8	48·8	48·8	48·8	48·3
25	48·8	48·7	48·7	49·4	49·6	50·3	50·4	50·2	50·2	49·4	49·0	48·9	49·5	50·0	49·7	49·8	48·8	49·5	49·0	49·7	49·8	50·9	51·4	51·6	52·2	49·8
26	52·2	52·3	52·0	52·2	52·1	52·3	52·2	52·1	52·0	52·3	52·1	50·0	50·3	49·7	49·7	49·9	48·5	47·7	47·4	47·5	47·7	46·8	47·1	47·5	46·7	50·0
27	46·7	46·2	45·9	45·4	45·1	44·6	44·0	43·8	43·3	43·6	43·5	44·6	43·4	44·1	43·6	43·8	43·6	42·9	42·3	42·5	41·9	41·4	41·7	41·7	41·9	43·6
28	41·9	41·8	42·2	42·0	42·1	42·6	42·4	42·8	42·9	43·6	44·0	44·6	45·0	44·4	44·5	45·2	45·5	44·6	44·1	45·2	44·4	44·6	44·7	44·9	44·7	43·8
29	44·7	44·9	43·8	43·4	43·6	43·2	44·3	44·6	45·2	44·7	46·3	46·8	47·9	46·5	46·8	47·5	47·4	47·2	46·7	46·7	47·6	46·9	46·8	46·9	46·9	47·2
30	47·2	47·2	46·9	46·8	47·2	47·2	47·0	47·2	47·1	47·1	47·4	47·6	47·9	47·9	47·7	47·8	47·3	46·6	46·1	46·0	46·2	45·5	45·5	45·6	44·4	46·9
31	44·4	43·7	44·5	44·6	44·8	44·3	43·9	44·8	43·8	44·8	44·6	44·6	44·9	45·2	45·7	45·9	45·9	41·2	38·9	38·5	39·1	38·2	38·2	37·7	36·9	42·9
Mean ...	42·2	42·1	42·2	42·2	42·3	42·3	42·2	42·3	42·3	42·3	42·7	43·1	43·2	43·4	43·5	43·7	43·5	43·2	42·9	42·9	42·7	42·5	42·5	42·6	42·2	42·7

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JANUARY, 1903.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
14 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·377	9·282	39·4	26·0	9	9·488	9·002	39·0	31·3	17	0·170	0·092	40·0	38·0	25	9·612	9·032	51·1	39·6
2	9·282	8·967	42·3	35·4	10	9·570	8·997	39·7	29·0	18	0·139	0·048	41·2	38·9	26	9·551	9·404	52·6	42·4
3	9·035	8·839	40·6	36·0	11	0·060	9·570	35·4	28·0	19	0·183	0·073	42·4	38·9	27	9·524	9·437	46·2	37·3
4	9·384	9·035	45·0	36·9	12	0·358	0·060	33·3	28·6	20	0·269	0·181	43·4	39·4	28	9·678	9·301	43·6	38·4
5	9·502	9·313	41·4	34·9	13	0·525	0·358	29·7	**20·6**	21	0·197	9·907	42·9	40·7	29	9·744	9·416	51·8	38·2
6	9·313	8·902	42·3	37·5	14	**0·529**	0·467	36·1	22·7	22	9·907	9·451	43·9	36·1	30	9·586	9·460	**52·7**	44·5
7	9·149	**8·737**	41·6	33·2	15	0·515	0·416	40·4	31·0	23	9·723	9·465	42·0	34·7	31	9·490	8·935	48·5	42·8
8	9·488	9·149	34·3	30·7	16	0·416	0·121	40·6	38·3	24	9·649	9·316	45·7	38·8					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·307	9·311	9·325	9·335	9·339	9·341	9·334	9·347	9·361	9·365	9·367	9·369	9·372	9·370	9·366	9·369	9·377	9·363	9·355	9·339	9·344	9·329	9·305	9·299	9·282	9·345
2	9·282	9·257	9·223	9·199	9·171	9·129	9·086	9·057	9·042	9·038	9·043	9·023	9·001	8·968	8·976	8·984	8·998	9·004	9·006	9·012	9·020	9·011	9·008	9·011	9·000	9·059
3	9·000	8·987	8·970	8·953	8·928	8·892	8·879	8·868	8·875	8·862	8·865	8·871	8·879	8·884	8·895	8·909	8·935	8·939	8·955	8·968	8·967	8·980	9·004	9·019	9·035	8·929
4	9·035	9·038	9·060	9·071	9·087	9·084	9·086	9·077	9·091	9·105	9·113	9·115	9·112	9·109	9·125	9·151	9·192	9·209	9·237	9·254	9·282	9·318	9·343	9·362	9·384	9·160
5	9·384	9·395	9·410	9·433	9·453	9·464	9·465	9·466	9·482	9·497	9·501	9·499	9·499	9·489	9·465	9·471	9·479	9·475	9·465	9·454	9·434	9·414	9·397	9·355	9·313	9·450
6	9·313	9·276	9·213	9·167	9·121	9·058	9·001	8·981	8·967	8·958	8·948	8·935	8·918	8·904	8·909	8·922	8·945	8·964	8·993	8·990	8·992	8·989	8·990	8·971	8·957	9·010
7	8·957	8·936	8·898	8·869	8·832	8·802	8·779	8·767	8·744	8·744	8·747	8·748	8·758	8·784	8·817	8·848	8·880	8·915	8·955	8·988	9·021	9·057	9·084	9·093	9·149	8·880
8	9·149	9·183	9·218	9·238	9·266	9·272	9·280	9·309	9·362	9·395	9·409	9·434	9·433	9·439	9·444	9·446	9·453	9·461	9·452	9·459	9·478	9·477	9·482	9·481	9·488	9·383
9	9·488	9·473	9·473	9·466	9·451	9·435	9·440	9·437	9·421	9·401	9·385	9·369	9·336	9·303	9·288	9·239	9·201	9·178	9·160	9·136	9·103	9·071	9·038	9·017	9·002	9·294
10	9·002	9·001	9·016	9·028	9·047	9·078	9·125	9·171	9·221	9·253	9·298	9·328	9·347	9·359	9·391	9·407	9·420	9·449	9·471	9·488	9·514	9·529	9·541	9·555	9·570	9·395
11	9·570	9·576	9·592	9·603	9·605	9·618	9·638	9·660	9·713	9·730	9·770	9·798	9·810	9·820	9·840	9·865	9·891	9·924	9·949	9·964	9·987	0·006	0·019	0·043	0·060	9·802
12	0·060	0·076	0·086	0·103	0·117	0·126	0·142	0·159	0·172	0·191	0·214	0·225	0·232	0·226	0·227	0·244	0·265	0·277	0·281	0·290	0·309	0·323	0·342	0·344	0·358	0·216
13	0·358	0·364	0·373	0·383	0·380	0·380	0·382	0·390	0·405	0·428	0·441	0·446	0·442	0·442	0·449	0·456	0·476	0·478	0·484	0·494	0·506	0·512	0·516	0·518	0·525	0·441
14	0·525	0·522	0·521	0·526	0·521	0·519	0·512	0·506	0·515	0·524	0·528	0·520	0·505	0·486	0·470	0·467	0·488	0·487	0·482	0·479	0·488	0·504	0·510	0·512	0·517	0·505
15	0·517	0·511	0·512	0·504	0·494	0·489	0·489	0·484	0·484	0·495	0·513	0·509	0·500	0·480	0·464	0·471	0·478	0·459	0·457	0·449	0·454	0·448	0·436	0·425	0·416	0·478
16	0·416	0·400	0·379	0·366	0·339	0·336	0·316	0·302	0·294	0·276	0·267	0·245	0·233	0·214	0·195	0·175	0·165	0·161	0·153	0·140	0·142	0·131	0·134	0·126	0·121	0·240
17	0·121	0·122	0·104	0·104	0·105	0·099	0·093	0·097	0·105	0·116	0·123	0·123	0·113	0·110	0·116	0·123	0·129	0·147	0·161	0·170	0·165	0·161	0·151	0·139	0·139	0·125
18	0·139	0·129	0·121	0·109	0·105	0·102	0·092	0·084

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3		4.		5		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	—	3	—	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	19	5	19	11
2	14	16	14	17	14	20	13	17	13	22	13	22	13	22	14	24	14	21	16	17	15	17	16	11
3	17	5	16	5	16	14	14	10	16	13	17	12	18	9	18	15	18	14	18	15	18	12	20	15
4	19	23	19	18	19	19	19	15	18	12	18	14	18	17	18	21	18	14	18	9	18	8	17	8
5	18	10	20	6	—	4	20	6	20	6	20	10	20	8	19	6	—	2	20	6	—	3	—	3
6	12	9	11	18	11	22	10	18	7	18	5	17	2	7	28	7	27	9	25	8	26	11	26	12
7	—	2	—	4	—	4	—	3	28	6	28	7	31	5	3	8	1	12	32	12	30	12	29	10
8	25	21	24	14	22	7	—	4	21	7	20	14	25	29	24	14	21	13	24	19	22	13	21	16
9	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	1	22	5	8	21	7	29	6	30
10	4	45	4	45	3	44	4	48	3	42	3	41	2	41	2	38	32	31	32	18	32	23	32	25
11	26	18	29	16	27	20	27	20	26	20	27	13	29	15	32	19	31	16	30	12	30	16	29	16
12	26	15	25	17	25	18	26	14	26	15	26	12	26	14	26	17	26	15	26	11	26	15	26	19
13	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	26	6	26	7	26	7	26	7	26	5	26	7
14	—	0	—	3	—	2	—	3	23	5	23	5	24	5	—	4	—	4	22	5	—	4	16	6
15	18	8	18	7	19	7	19	6	14	12	13	16	14	18	13	18	13	17	14	10	13	19	13	16
16	13	26	13	27	13	30	13	29	13	27	13	29	13	25	13	32	13	33	13	30	13	32	13	34
17	13	19	13	22	13	21	13	21	13	20	13	24	13	21	13	21	13	22	13	20	13	22	13	24
18	13	20	13	20	13	17	13	17	13	17	13	19	13	19	13	20	13	18	13	21	13	19	13	15
19	—	4	—	2	—	4	—	4	—	3	—	2	—	2	16	5	—	4	—	4	—	4	14	6
20	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	13	7	13	5	—	4	13	5
21	13	8	14	7	14	6	14	8	14	8	14	10	14	10	15	10	15	10	16	10	14	9	14	12
22	13	11	16	12	16	17	15	15	14	18	14	17	14	18	14	20	14	20	14	20	14	19	14	20
23	19	9	20	10	19	13	16	6	16	10	19	11	21	19	22	12	21	16	21	12	21	11	21	10
24	16	21	16	21	14	19	16	25	14	8	17	21	19	20	20	20	21	19	21	10	19	11	19	10
25	16	15	16	16	15	14	16	20	16	24	14	17	15	12	16	16	15	20	16	19	18	19	19	24
26	18	6	20	6	12	8	14	15	14	15	14	20	14	15	19	16	18	13	18	23	18	22	20	29
27	18	21	19	25	19	23	19	22	20	21	18	18	19	21	18	21	19	25	19	23	19	25	18	27
28	19	22	19	30	20	25	20	27	20	26	20	25	20	25	19	21	19	20	19	19	19	25	19	24
29	22	14	21	12	18	9	20	7	20	14	19	14	19	15	14	8	16	11	14	9	16	11	17	16
30	20	25	20	25	20	23	20	13	20	10	27	10	27	7	—	3	12	5	—	3	—	1	5	5
31	18	10	4	7	18	18	17	23	19	20	18	28	17	20	18	24	18	42	18	36	19	21	19	21
Mean ...	—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	14	—	15	—	15	—	14	—	14	—	16
Mean, 1831–1900*	—	13·7	—	13·7	—	13·6	—	13·7	—	13·9	—	14·2	—	14·2	—	14·5	—	14·7	—	14·4	—	14·5	—	15·0

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	18	12	18	13	17	11	17	9	18	5	16	10	18	8	17	8	16	10	15	14	15	15	15	14	6	1
2	18	9	20	9	20	5	20	7	—	3	18	5	18	7	19	11	17	12	17	9	15	5	—	2	13	2
3	18	14	18	14	18	12	19	16	19	14	16	10	18	16	19	19	18	15	19	17	18	14	19	18	13	3
4	18	10	23	20	24	22	22	17	22	17	21	15	21	14	22	14	—	3	—	4	19	5	18	6	14	4
5	—	4	24	6	—	4	24	5	—	4	—	4	24	6	24	5	24	6	—	3	—	3	12	10	5	5
6	26	11	26	12	26	12	26	14	26	11	23	9	24	9	25	6	24	6	—	4	—	2	—	1	11	6
7	28	15	28	12	26	15	26	15	25	12	27	17	26	14	26	15	26	15	24	15	24	26	26	28	12	7
8	18	9	19	10	18	10	20	12	18	13	21	14	20	11	19	7	19	7	19	7	19	7	19	7	12	8
9	6	30	6	30	6	35	6	35	6	35	5	38	5	40	5	40	4	43	4	44	4	45	4	45	24	9
10	31	23	31	22	30	17	30	20	30	19	30	18	30	15	30	15	30	15	28	23	28	15	27	16	28	10
11	30	15	30	14	27	16	28	16	28	13	28	16	28	16	28	13	27	14	27	16	27	14	26	15	16	11
12	26	17	26	13	26	17	26	11	26	13	26	10	26	10	26	10	—	4	—	3	—	3	—	1	12	12
13	26	7	—	4	26	5	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	26	5	26	5	22	8	—	1	4	13
14	16	7	18	6	18	6	16	9	18	8	17	8	16	8	15	15	14	17	15	14	19	11	18	10	7	14
15	13	21	13	22	13	23	14	15	13	16	13	21	13	21	13	20	13	22	13	21	13	26	13	25	17	15
16	13	31	13	33	13	30	13	32	13	30	13	27	13	27	13	22	13	22	13	21	13	24	13	23	28	16
17	14	18	13	22	13	20	13	21	13	21	13	20	13	20	13	20	13	19	13	20	13	18	13	18	21	17
18	14	15	14	11	15	9	15	9	15	6	14	10	15	5	16	8	15	8	16	6	17	5	18	5	13	18
19	13	5	13	5	15	5	—	3	—	4	—	4	—	2	14	6	14	6	14	6	13	6	—	3	4	19
20	14	6	14	5	15	5	14	6	14	5	—	4	14	7	13	9	13	10	13	9	13	7	13	10	5	20
21	15	9	16	14	16	12	16	14	16	13	16	15	16	15	15	14	15	18	16	10	14	14	14	10	11	21
22	16	21	16	20	18	13	18	10	17	11	20	13	22	7	20	5	20	10	20	10	16	5	20	7	14	22
23	19	11	21	14	17	11	18	9	17	15	19	14	15	8	16	6	17	13	17	20	15	15	15	16	12	23
24	18	13	19	18	18	13	16	10	16	10	17	15	17	17	14	11	17	10	14	9	16	12	16	10	15	24
25	19	22	18	27	18	26	18	30	18	22	20	30	22	27	24	30	21	18	22	17	22	16	20	10	20	25
26	20	25	20	24	20	25	19	25	18	22	19	21	18	22	18	22	18	16	18	20	19	20	18	20	19	26
27	19	21	19	23	22	20	21	23	19	20	19	20	19	20	19	20	19	23	19	23	19	20	19	24	22	27
28	19	22	20	27	21	20	22	20	22	22	22	21	23	21	23	21	22	20	22	17	24	23	23	14	22	28
29	18	22	19	33	19	33	19	26	20	26	21	39	21	35	21	32	20	26	20	25	20	30	20	25	21	29
30	19	15	19	14	20	12	19	13	19	19	19	16	17	10	19	13	18	10	18	14	19	20	18	10	12	30
31	19	18	14	11	16	14	15	11	15	14	18	11	17	15	16	17	15	17	15	18	14	18	14	22	19	31
	—	15	—	16	—	15	—	15	—	14	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	15	—	14	15	
	—	15·2	—	15·0	—	14·6	—	14·5	—	14·3	—	14·3	—	14·2	—	14·2	—	14·0	—	13·7	—	13·6	—	13·7	14·2	Mean, 1881–1900.*

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	008	—	—	—	—	008
2	—	—	—	—	055	025	105	100	140	150	130	060	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	785
3	—	—	025	030	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	015
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320†
7	—	—	040	020	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	045	035	035	010	—	—	200
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	050	070	075	110	110	080	100	125	100	070	060	070	060	1085
10	070	075	040	020	020	020	020	010	—	—	—	—	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
12	—	—	—	—	---	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	003
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	020	030	020	025	045	025	035	020	010	005	010	005	005	005	—	—	—	—	—	260
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	015	—	—	—	—	—	—	—	265
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	020	003	—	—	—	—	—	028
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	025
Sum ...	070	075	105	070	075	065	180	150	165	198	160	150	135	095	120	375	100	130	178	143	105	075	090	075	3479
Average 1871–1900.	073	094	090	107	101	112	121	128	125	100	082	095	097	076	070	069	074	083	075	090	100	085	092	084	2224

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.
† Gauge choked.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Slight frosty ∞ all day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	0·3	A.M. ●² and squally; P.M. fine.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	—	—	0·8	● early morning; fair during day.
4	—	—	—	—	—	—	·05	·5	·8	·9	1·0	·1	—	—	—	—	—	3·35	∞ in morning; then fine.
5	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	∞⁰ increasing; 18h. ≋ at sea.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋⁰ seaward, cleared by 14h.; ●⁰ at
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast, some ●. [22h.
8	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	—	—	—	4·3	Fine day; ☿ from 18h. to 22h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wild rough day, with sleet showers.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and dull; showers of ▲ and ✳.
11	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·6	·6	·6	—	—	—	—	—	—	2·7	✳⁰ at times; clear at night.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☿ coloured at 22h.
13	—	—	—	—	—	—	—	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	∞⁰ in morning; increasing in afternoon.
14	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	∞⁰ all day.
15	—	—	—	—	—	—	·6	·9	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Squally day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and heavy, with frequent squalls.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast all day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●⁰ intermittently all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, and at times ●.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and drizzle.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and drizzle.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, squally day.
23	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	4·2	Fine day, ∞⁰ seawards.
24	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	4·5	Clear and bright.
25	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·4	·2	·1	—	—	—	—	—	1·5	Fair day, clear, ⁄⁄.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy day.
27	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	3·1	●² and sleet 14h. to 15h.
28	—	—	—	—	—	·3	·9	·9	1·0	·7	·3	·3	—	—	—	—	—	4·4	Occasional ●.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	0·3	A.M. ∞⁰; ⁄⁄ intensely dry; quite clear
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ occasionally. [at 22h.
31	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	3·2	Squally; showers during P.M.
	—	—	—	—	—	0·4	4·45	7·5	9·8	8·8	6·3	0·6	—	—	—	—	—	37·85	Total.
	—	—	—	—	0·01	1·80	6·44	9·12	9·63	9·72	8·11	3·17	0·10	—	—	—	—	48·09	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	30·7	30·3	30·0	29·2	28·2	28·3	27·5	28·0	27·7	26·3	28·7	31·1	32·1	34·5	35·1	34·5	34·7	34·0	35·7	35·0	35·6	37·2	38·5	39·1	39·3	32·4
2	39·3	39·5	39·8	40·0	40·4	40·2	41·0	41·4	42·1	42·2	41·7	40·6	39·6	40·1	39·4	38·6	37·5	37·3	36·0	36·6	37·7	37·6	37·7	37·1	36·4	39·2
3	36·4	36·7	38·0	39·7	39·7	40·4	40·3	39·1	38·6	37·5	37·3	38·2	39·0	39·6	40·4	39·7	39·7	39·5	38·9	38·4	39·4	39·3	39·6	40·5	39·6	39·1
4	39·6	39·6	39·4	39·5	39·3	38·5	39·3	38·7	37·8	38·6	38·3	39·5	40·3	41·6	45·0	44·1	42·3	42·0	40·9	41·2	42·0	41·3	39·0	37·0	37·9	40·2
5	37·9	38·7	39·4	36·3	36·6	36·3	36·4	38·0	37·9	37·5	36·6	38·4	38·3	38·0	37·6	36·5	36·2	36·5	36·3	35·2	35·0	35·5	35·9	37·1	41·3	37·1
6	41·3	41·0	41·0	40·8	40·5	41·0	40·7	42·1	41·4	40·4	39·5	39·5	39·4	39·4	40·0	40·0	40·0	39·5	39·4	39·3	38·6	38·2	39·0	37·5	37·5	39·9
7	37·5	37·5	37·9	38·0	39·5	38·5	39·0	39·6	41·2	40·2	40·0	39·9	39·9	39·9	39·7	39·4	36·8	38·2	36·0	34·8	34·4	34·1	35·0	35·0	33·2	37·9
8	33·2	32·8	32·0	32·1	31·0	31·1	31·0	32·6	32·0	31·9	33·0	33·0	33·3	34·0	33·6	33·4	33·0	33·3	32·8	33·7	33·3	32·9	32·4	32·4	32·6	32·7
9	32·6	33·0	32·7	32·4	32·3	32·0	32·0	33·0	33·4	33·3	36·7	36·5	36·0	36·0	35·5	35·5	35·4	35·7	36·0	36·1	36·6	37·3	37·8	38·5	39·0	35·0
10	39·0	38·4	38·5	38·9	39·0	39·6	38·9	38·6	38·0	36·9	37·4	37·0	36·0	35·3	35·0	34·4	33·5	31·0	30·7	31·3	31·4	31·0	29·8	29·5	29·4	35·2
11	29·4	29·0	29·5	30·0	30·5	30·4	30·2	32·3	31·5	32·7	33·5	34·0	35·0	34·8	34·5	32·5	33·0	32·5	32·0	33·0	31·4	31·6	30·6	31·5	29·6	31·9
12	29·6	29·0	30·0	30·3	30·0	30·4	30·4	31·0	31·4	32·4	33·0	32·4	32·4	33·3	32·5	32·7	31·5	31·7	31·4	30·7	29·4	30·0	29·1	28·8	28·6	31·0
13	28·6	29·2	29·3	27·2	26·0	25·4	24·4	23·8	22·6	22·7	22·6	23·5	24·8	26·3	27·0	26·9	26·0	25·4	24·1	22·4	22·0	21·0	22·5	29·4	27·0	25·1
14	27·0	27·4	29·2	27·5	27·7	26·8	25·0	23·4	24·6	27·5	31·4	33·0	32·7	33·7	33·5	33·5	32·4	32·0	33·5	34·1	35·6	35·3	35·5	34·0	32·0	30·8
15	32·0	31·5	31·0	31·2	32·7	33·7	33·5	37·6	37·3	38·1	37·4	38·5	38·7	39·0	39·0	38·9	38·5	38·5	39·4	39·7	39·8	40·3	40·0	40·0	40·0	37·1
16	40·0	40·0	40·0	40·4	40·4	40·0	39·6	39·2	38·8	38·7	38·6	39·0	39·0	39·0	38·8	38·7	38·7	38·6	38·7	38·7	38·4	38·4	38·3	38·4	38·5	39·1
17	38·5	38·3	38·4	38·6	38·7	39·0	39·0	39·2	39·3	39·5	39·6	39·8	39·8	39·7	39·8	39·7	39·6	39·6	39·7	39·7	39·4	39·0	39·2	39·3	39·3	39·3
18	39·3	39·2	39·1	39·3	39·7	39·8	40·2	40·3	40·3	40·1	39·9	39·7	40·1	40·1	40·0	40·1	40·4	40·7	41·1	40·6	40·3	40·4	39·9	39·6	39·1	40·0
19	39·1	39·0	39·1	39·0	39·0	39·4	39·4	39·8	40·2	40·5	40·7	41·3	41·5	42·0	42·3	42·1	41·7	41·7	41·7	41·1	41·6	41·0	41·5	41·4	41·4	40·7
20	41·4	41·3	41·0	40·5	40·5	40·3	40·4	40·3	39·8	41·3	41·4	42·1	42·4	42·5	43·4	43·0	42·3	41·7	41·6	42·3	42·5	42·4	42·3	42·1	42·5	41·6
21	42·5	42·5	42·4	42·2	42·1	42·5	42·5	42·8	42·0	41·2	41·0	41·8	41·7	42·3	42·4	41·7	41·7	41·8	42·0	42·3	42·6	42·7	42·4	42·7	42·7	42·2
22	42·7	42·6	43·5	43·6	43·7	43·0	42·7	42·5	42·4	42·5	42·9	42·8	42·6	42·5	43·0	42·8	41·6	40·9	40·4	39·7	39·3	38·7	37·7	38·2	36·1	41·6
23	36·1	36·0	35·4	35·5	35·0	35·0	35·7	37·1	37·9	37·5	38·0	38·7	40·1	40·8	41·1	40·5	39·5	38·0	37·7	37·4	38·4	39·4	40·3	40·6	42·0	38·1
24	42·0	42·6	43·6	43·2	43·6	43·8	45·3	45·3	43·3	42·9	43·6	44·3	44·1	44·3	44·0	43·4	41·6	41·3	40·6	40·1	39·7	39·4	39·0	39·5	42·6	
25	39·5	40·6	41·5	41·8	43·2	43·7	44·9	45·3	45·1	45·5	47·6	49·5	50·5	50·9	51·1	49·7	47·6	47·5	48·9	48·0	48·4	47·2	46·5	45·8	44·8	46·4
26	44·8	44·1	42·4	43·3	44·9	44·6	45·0	46·0	49·4	51·2	52·3	52·0	51·8	52·0	50·7	47·9	46·9	46·0	45·9	46·4	46·3	46·6	46·8	46·4	45·9	47·3
27	45·9	45·9	46·0	46·0	45·6	43·2	43·7	44·1	43·0	43·2	43·5	42·7	44·2	44·4	44·3	42·4	38·0	38·0	38·7	38·9	39·0	39·9	39·4	39·6	40·1	42·3
28	40·1	39·3	39·7	39·4	39·5	39·0	38·8	39·3	39·0	38·7	39·6	40·1	41·0	42·5	42·5	41·3	41·5	40·7	39·4	39·4	39·5	39·1	38·9	40·2	39·6	39·9
29	39·6	39·4	40·1	38·5	40·4	41·5	41·5	42·4	39·6	41·4	41·6	43·3	44·0	45·2	47·7	48·0	48·5	50·4	50·5	50·6	51·3	51·0	50·7	51·7	51·0	45·2
30	51·0	51·0	50·8	50·5	49·7	48·9	48·0	46·3	44·9	45·6	44·9	45·0	45·9	52·4	52·0	52·7	52·4	51·4	50·6	49·7	49·5	49·4	49·3	49·2	47·7	49·1
31	47·7	48·5	47·6	47·0	46·5	46·0	45·9	45·8	45·4	44·6	44·9	45·4	45·8	46·7	46·5	45·3	45·6	45·0	44·8	44·6	44·4	44·2	44·0	43·0	43·2	45·5
Mean ...	38·2	38·2	38·4	38·1	38·3	38·1	38·1	38·5	38·3	38·5	38·9	39·4	39·8	40·4	40·6	40·0	39·4	39·0	38·9	38·8	38·8	38·8	38·7	38·9	38·6	38·9
Mean, 1871-1900.	37·4	37·4	37·2	37·2	37·1	37·2	37·1	37·2	37·2	37·4	37·8	38·6	39·2	39·7	39·8	39·6	39·0	38·5	38·2	38·1	37·8	37·7	37·6	37·5	37·4	38·0

WET-BULB.

1	29·4	29·0	28·8	28·0	27·1	27·1	26·3	26·8	26·4	25·4	26·3	28·6	30·1	32·1	32·2	32·2	32·2	32·2	32·3	32·4	33·2	35·4	36·4	37·1	37·2	30·5
2	37·2	37·4	37·4	37·8	38·4	39·3	39·8	40·5	41·0	41·3	40·3	39·4	38·4	39·1	38·3	37·8	36·4	35·8	35·0	35·0	36·2	36·3	36·3	36·0	35·4	37·9
3	35·4	35·8	37·2	38·7	38·4	39·2	38·6	37·5	37·1	35·9	35·8	36·5	37·0	37·8	37·3	36·8	36·4	36·3	36·6	37·0	36·8	37·1	37·1	36·8	36·8	37·1
4	36·8	36·7	36·3	36·7	36·4	35·9	36·2	35·6	35·5	36·4	36·3	37·3	38·1	39·1	40·5	39·8	38·8	38·4	37·8	37·9	38·3	38·2	36·8	35·3	35·8	37·3
5	35·8	36·1	36·3	34·8	34·8	34·6	34·8	36·0	36·1	35·5	34·9	36·3	36·2	35·8	35·8	35·1	34·8	35·0	34·8	34·1	34·0	34·3	34·6	35·9	40·1	35·4
6	40·1	40·2	39·8	39·3	39·0	39·8	40·3	41·1	40·9	39·8	39·3	39·2	38·9	38·9	39·2	39·2	38·8	38·1	38·2	38·6	38·0	37·5	37·2	38·0	36·8	39·0
7	37·0	36·9	37·1	37·5	39·0	38·1	38·5	39·1	40·4	39·5	39·1	39·0	38·8	38·4	38·8	38·1	35·7	37·1	34·9	34·1	33·5	33·4	33·4	32·8	32·1	37·0
8	32·1	32·1	32·0	29·5	28·8	28·4	28·6	30·4	30·2	29·6	30·3	30·2	30·1	30·3	32·0	31·3	29·4	29·6	29·3	29·7	29·6	29·4	29·1	29·3	29·4	30·0
9	29·4	29·8	29·5	29·8	29·7	29·6	29·8	30·8	31·5	31·8	32·4	34·6	34·8	35·0	35·0	34·9	35·1	35·2	35·7	35·9	36·5	37·0	37·4	38·0	38·0	33·5
10	38·0	38·2	37·8	37·6	37·8	37·8	37·4	36·3	35·9	34·8	33·4	33·1	33·2	32·2	32·2	32·1	32·1	32·3	32·0	28·4	28·1	28·5	28·3	26·8	25·3	33·1
11	25·3	26·8	27·8	28·3	28·1	28·4	29·0	29·8	30·4	29·5	29·1	29·8	31·8	31·8	31·2	29·8	30·4	29·4	30·5	30·1	28·7	29·3	29·3	29·4	28·2	29·4
12	28·2	27·8	28·5	29·1	29·1	29·4	29·2	29·4	29·4	29·8	30·2	30·1	30·3	30·9	30·5	30·7	29·0	30·1	29·5	29·0	27·8	28·0	27·8	27·4	27·3	29·2
13	27·3	27·6	27·5	25·8	24·8	24·3	23·2	22·2	22·8	22·0	22·1	21·8	22·5	23·5	24·4	25·2	25·1	24·5	24·3	23·0	21·5	21·4	19·8	21·6	26·4	25·0
14	25·0	25·7	26·5	26·1	25·8	25·3	23·8	23·2	23·3	23·5	25·8	28·4	29·4	29·8	30·6	30·0	30·1	29·4	29·1	30·8	31·8	32·3	31·7	32·1	31·1	29·5
15	29·5	28·5	28·1	28·5	30·0	30·7	30·3	32·3	32·3	33·4	34·3	34·4	34·3	35·3	34·8	35·3	35·5	35·5	36·2	36·4	36·8	37·1	37·3	37·5	37·2	33·7
16	37·2	37·4	37·0	37·2	36·8	36·3	35·8	35·8	35·5	35·3	35·1	35·2	35·8	35·5	35·4	35·3	35·2	35·3	35·6	35·5	35·2	35·2	35·0	35·1	34·8	34·8	35·7
17	34·8	35·1	35·1	35·3	35·7	35·8	35·5	35·7	35·5	35·5	35·8	36·0	36·1	36·0	35·4	36·1	35·8	35·9	35·8	36·2	35·8	36·0	35·3	35·5	35·8	35·7
18	35·5	35·5	35·8	36·0	36·3	36·9	36·8	37·0	37·2	37·5	37·7	37·8	38·6	39·2	39·2	39·2	39·2	39·4	39·5	39·5	39·2	39·0	38·4	38·3	37·8	37·9
19	37·8	37·8	37·8	37·8	37·9	38·3	38·0	39·0	39·5	39·6	40·0	40·2	40·7	40·7	40·8	40·8	40·5	40·4	40·4	40·4	40·4	40·2	40·3	40·2	40·3	39·6
20	40·3	40·3	40·1	39·8	39·5	39·4	39·5	39·4	39·0	40·3	40·3	40·7	41·3	41·3	42·3	41·9	41·0	40·4	40·0	40·6	41·5	41·4	41·5	41·3	40·4	40·5
21	40·4	40·6	40·6	40·4	40·4	40·8	40·8	41·1	40·3	39·5	39·5	40·3	40·3	41·0	40·8	40·0	40·2	40·3	40·3	40·4	40·8	41·0	40·8	41·3	41·2	40·5
22	41·2	40·6	41·1	41·3	41·4	41·3	41·2	41·0	41·0	41·4	41·6	41·5	41·4	41·4	41·7	41·7	41·5	40·0	39·3	38·8	36·8	36·3	35·8	34·3	33·8	39·7
23	33·2	33·2	32·8	32·8	32·7	33·4	33·8	34·5	34·2	33·8	33·8	35·0	35·5	36·5	36·3	36·5	35·8	35·6	35·5	35·8	37·1	37·8	38·5	39·0	40·2	35·3
24	40·2	40·6	41·1	41·6	41·9	42·0	43·0	42·4	40·4	38·7	38·4	38·6	38·3	39·2	38·5	38·5	39·0	38·3	38·4	37·8	37·8	37·4	37·3	37·2	37·5	39·4
25	37·5	38·2	39·8	40·3	41·6	42·6	43·5	43·8	43·8	44·3	46·1	46·7	46·7	46·5	46·2	44·9	43·3	43·4	43·6	43·1	42·3	41·2	40·6	40·2	39·9	43·0
26	39·9	39·5	39·2	39·8	41·6	42·5	43·0	44·0	44·7	47·8	49·0	48·1	48·5	48·6	48·6	45·8	43·1	42·8	43·1	43·1	43·6	44·0	44·4	43·9	42·9	42·8	44·1
27	42·8	42·8	42·8	42·7	42·2	39·4	39·2	39·3	39·1	39·3	39·2	39·1	38·8	39·8	40·0	40·0	36·5	36·3	36·1	36·5	37·0	37·0	36·8	36·9	39·0	
28	36·9	36·5	36·5	36·1	36·4	36·3	36·2	36·5	36·3	36·1	36·8	37·3	38·1	38·8	39·2	38·7	37·7	37·3	36·5	35·9	35·4	35·1	35·2	35·4	35·3	36·7
29	35·3	35·2	35·9	35·1	36·3	37·8	37·8	37·7	38·2	38·4	39·3	41·0	41·8	42·4	43·0	43·3	43·8	45·0	45·3	45·4	46·2	46·5	46·3	46·8	47·1	41·2
30	47·1	47·4	47·2	47·0	46·5	46·1	46·7	45·5	44·5	45·2	44·3	44·4	45·1	47·9	47·8	47·8	47·2	46·3	46·0	45·6	45·4	45·4	45·3	45·1	44·8	46·1
31	44·8	44·8	44·4	43·8	43·1	42·2	41·4	41·4	41·4	41·3	40·0	39·7	40·6	41·2	41·7	42·3	42·8	42·8	42·8	41·9	41·3	41·2	42·1	41·8	41·8	42·1
Mean ...	35·9	35·9	36·1	36·0	36·0	36·1	36·1	36·3	36·3	36·3	36·4	36·9	37·2	37·6	37·7	37·4	36·8	36·6	36·5	36·3	36·3	36·4	36·4	36·4	36·2	36·5

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JANUARY, 1903.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 54 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 17 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
○ 1	9·476	9·383	47·5	36·2	9	9·184	**8·956**	52·0	48·3	17	9·831	9·705	46·9	42·1	25	9·976	9·864	51·1	47·7
2	9·398	9·198	52·2	47·6	10	9·268	9·132	48·9	38·6	○ 18	9·922	9·831	47·1	42·2	○ 26	0·017	9·961	52·1	50·1
3	9·639	9·290	50·2	43·3	✕ 11	9·889	9·192	40·6	33·0	○ 19	9·902	9·842	48·8	44·8	○ 27	9·961	9·861	51·9	43·9
4	9·715	9·387	**54·0**	46·8	12	0·150	9·889	37·8	31·0	20	0·078	9·888	48·2	46·6	28	0·226	9·945	49·2	42·0
5	9·491	9·367	**54·0**	51·6	13	0·291	0·138	35·2	30·1	○ 21	0·096	0·010	49·5	42·8	○ 29	**0·310**	0·224	49·1	42·0
6	9·367	9·114	52·6	47·0	14	0·297	0·146	37·0	**29·0**	○ 22	0·010	9·650	50·0	41·2	30	0·240	9·976	48·2	44·3
7	9·483	9·104	49·1	41·9	15	0·158	9·978	38·4	34·0	23	0·047	9·888	49·9	40·2	✕ 31	9·976	9·025	51·2	42·1
8	9·487	9·184	50·2	40·7	16	9·980	9·718	42·8	35·0	△ 24	0·029	9·941	50·1	46·5					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·387	9·383	9·393	9·397	9·395	9·397	9·403	9·413	9·433	9·443	9·455	9·454	9·460	9·456	9·452	9·460	9·472	9·476	9·479	9·470	9·460	9·450	9·442	9·422	9·398	9·435
2	9·398	9·362	9·324	9·286	9·234	9·210	9·198	9·210	9·224	9·238	9·244	9·250	9·232	9·220	9·214	9·212	9·204	9·212	9·234	9·256	9·284	9·306	9·316	9·328	9·326	9·257
3	9·326	9·324	9·324	9·316	9·298	9·314	9·306	9·312	9·316	9·344	9·390	9·425	9·441	9·455	9·475	9·501	9·535	9·553	9·573	9·593	9·607	9·627	9·633	9·635	9·639	9·449
4	9·639	9·645	9·649	9·665	9·677	9·683	9·693	9·701	9·703	9·713	9·713	9·695	9·679	9·625	9·551	9·503	9·413	9·389	9·401	9·427	9·437	9·451	9·469	9·475	9·473	9·580
5	9·473	9·469	9·469	9·485	9·483	9·477	9·477	9·469	9·483	9·481	9·491	9·483	9·473	9·461	9·461	9·465	9·481	9·453	9·433	9·413	9·393	9·385	9·381	9·377	9·367	9·452
6	9·367	9·343	9·333	9·333	9·311	9·297	9·285	9·279	9·269	9·255	9·257	9·240	9·190	9·186	9·184	9·180	9·162	9·146	9·146	9·148	9·144	9·140	9·130	9·124	9·114	9·222
7	9·114	9·104	9·104	9·116	9·122	9·128	9·140	9·150	9·170	9·206	9·234	9·259	9·269	9·285	9·307	9·333	9·359	9·385	9·401	9·417	9·439	9·447	9·467	9·479	9·483	9·276
8	9·483	9·479	9·485	9·487	9·487	9·481	9·461	9·459	9·457	9·451	9·449	9·424	9·390	9·362	9·344	9·332	9·316	9·304	9·296	9·282	9·268	9·246	9·226	9·204	9·184	9·376
9	9·184	9·154	9·136	9·124	9·106	9·084	9·074	9·050	9·014	8·998	8·980	8·966	8·962	9·000	9·016	9·022	9·040	9·056	9·068	9·100	9·122	9·136	9·156	9·170	9·184	9·072
10	9·184	9·196	9·214	9·234	9·244	9·248	9·250	9·248	9·252	9·262	9·268	9·256	9·216	9·180	9·160	9·162	9·168	9·166	9·168	9·156	9·142	9·140	9·152	9·170	9·192	9·202
11	9·192	9·208	9·244	9·268	9·318	9·356	9·402	9·438	9·484	9·526	9·564	9·609	9·623	9·623	9·643	9·671	9·701	9·737	9·761	9·787	9·819	9·831	9·849	9·871	9·889	9·578
12	9·889	9·903	9·907	9·925	9·937	9·951	9·969	9·977	0·001	0·029	0·059	0·054	0·054	0·054	0·048	0·058	0·074	0·086	0·098	0·112	0·124	0·130	0·136	0·148	0·148	0·026
13	0·148	0·138	0·140	0·146	0·146	0·150	0·154	0·158	0·172	0·178	0·186	0·187	0·185	0·175	0·175	0·177	0·201	0·219	0·233	0·241	0·261	0·271	0·281	0·283	0·283	0·195
14	0·283	0·285	0·291	0·291	0·287	0·281	0·271	0·273	0·283	0·291	0·297	0·284	0·266	0·242	0·232	0·232	0·236	0·224	0·218	0·208	0·176	0·164	0·158	0·146	0·148	0·244
15	0·148	0·146	0·156	0·152	0·140	0·136	0·126	0·126	0·146	0·146	0·132	0·134	0·108	0·082	0·072	0·058	0·044	0·024	0·016	0·020	0·024	0·014	9·998	9·986	9·980	0·085
16	9·980	9·960	9·950	9·930	9·916	9·896	9·882	9·852	9·848	9·830	9·816	9·796	9·782	9·762	9·748	9·728	9·724	9·732	9·728	9·728	9·722	9·722	9·722	9·722	9·724	9·806
17	9·724	9·720	9·714	9·714	9·714	9·712	9·712	9·718	9·722	9·726	9·734	9·743	9·741	9·733	9·731	9·741	9·747	9·761	9·775	9·785	9·801	9·807	9·813	9·819	9·831	9·748
18	9·831	9·835

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	8	—	4	24	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	1	—	1	—	3	—	1	—	3
2	18	22	17	22	17	25	18	27	19	31	20	26	22	28	22	26	21	24	21	25	20	29	20	30
3	19	25	20	28	19	30	19	34	23	28	20	25	20	27	21	28	21	26	22	29	23	24	22	22
4	21	32	22	32	22	32	22	32	22	27	22	25	23	14	22	8	22	11	20	12	19	28	19	19
5	20	39	20	38	20	38	20	40	19	37	19	38	19	38	19	36	19	41	19	36	19	40	19	40
6	18	30	19	31	19	28	18	32	18	29	18	29	18	27	18	27	18	27	18	25	18	26	18	32
7	20	38	21	35	21	31	21	28	21	26	22	28	21	22	21	27	23	26	23	26	23	32	23	24
8	—	1	—	1	—	3	30	5	30	5	30	5	1	5	2	6	3	7	8	10	8	14	10	15
9	15	19	15	19	15	17	16	17	16	19	16	13	14	16	14	19	14	25	15	21	16	27	19	33
10	22	12	24	13	24	13	25	11	24	10	24	12	24	12	23	12	21	14	22	16	22	25	21	31
11	32	17	32	22	1	26	1	22	1	26	1	26	1	24	1	23	32	26	1	21	1	21	1	20
12	32	11	1	11	2	7	1	8	32	7	1	8	1	5	1	8	1	8	—	2	3	8	3	9
13	3	10	3	11	4	11	4	14	4	11	4	11	4	12	4	11	4	12	4	12	6	15	5	13
14	4	14	4	16	4	12	4	15	4	15	4	13	6	15	5	12	6	13	5	13	5	14	6	14
15	12	20	12	18	11	14	11	15	11	17	11	16	12	15	12	15	11	15	10	15	9	17	6	13
16	12	24	13	27	13	28	13	27	13	31	13	31	13	31	13	31	14	34	14	33	13	34	14	31
17	12	14	11	13	11	12	10	13	10	15	9	15	10	11	11	12	11	12	11	11	11	14	12	11
18	—	3	—	1	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	32	5	32	5	—	2	—	3	—	3
19	15	9	15	10	15	9	12	12	13	15	13	15	12	15	13	16	14	17	13	15	12	11	14	15
20	13	9	13	8	10	8	12	9	10	8	11	7	10	9	10	10	10	9	11	9	13	7	9	9
21	17	7	17	5	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	19	5	—	4	17	5	17	9
22	17	17	17	16	17	17	17	17	17	15	17	15	17	20	17	25	17	27	17	25	17	26	17	23
23	25	9	25	9	25	13	24	13	24	16	24	15	24	13	24	12	25	11	26	10	26	18	25	16
24	19	17	20	18	21	21	20	23	21	26	21	24	20	24	20	25	21	25	21	25	20	28	21	29
25	20	31	19	33	19	35	19	34	19	32	19	27	18	31	19	29	19	33	19	33	20	35	20	35
26	19	27	18	25	19	27	19	31	19	32	19	31	18	32	19	32	19	30	19	32	18	34	18	33
27	18	30	18	29	18	31	19	29	18	33	18	30	19	33	19	33	19	30	19	28	19	32	19	31
28	25	9	24	12	24	12	24	15	24	12	24	14	24	15	23	16	23	18	23	18	22	25	22	29
29	25	13	22	11	24	12	24	11	25	9	24	10	24	11	23	11	23	8	23	10	23	11	22	14
30	22	18	21	19	20	16	21	14	23	12	23	13	22	12	22	9	21	12	21	16	21	20	20	22
31	16	19	17	19	16	20	16	22	16	22	16	22	16	22	17	22	17	25	17	23	17	25	17	27
Mean ...	—	18	—	18	—	18	—	19	—	19	—	18	—	18	—	18	—	19	—	18	—	21	—	21
Mean*, 1881–1900.	—	15·9	—	15·9	—	15·9	—	15·8	—	15·7	—	15·4	—	15·4	—	15·4	—	15·9	—	16·1	—	17·3	—	18·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	—	3	18	7	20	7	22	7	21	8	21	5	21	5	20	7	19	9	19	14	18	18	18	18	6	1
2	20	31	20	30	19	30	20	31	21	29	21	27	22	26	22	25	22	23	21	23	21	23	20	26	27	2
3	23	31	23	31	22	24	23	22	23	21	23	18	23	20	23	23	21	23	21	25	21	27	21	32	26	3
4	18	12	15	13	13	15	16	20	20	39	21	41	21	38	21	40	21	37	20	35	20	37	20	38	27	4
5	19	40	19	37	19	32	18	32	18	30	18	31	18	35	18	36	18	35	18	33	18	31	18	32	36	5
6	20	30	19	32	18	26	18	27	18	27	20	26	20	23	20	28	20	34	19	34	19	38	19	36	29	6
7	23	26	23	17	23	17	23	13	23	11	23	11	23	10	22	10	22	10	22	7	22	6	—	3	20	7
8	14	10	14	11	15	10	15	11	15	13	15	9	15	10	14	12	15	13	15	15	16	15	15	17	9	8
9	19	34	19	31	18	30	19	31	19	32	18	33	20	27	20	28	20	28	20	23	21	23	21	21	24	9
10	20	31	22	22	23	16	24	14	24	13	25	13	23	14	22	9	30	6	31	6	31	8	32	17	15	10
1	21	1	19	1	18	1	16	1	13	1	14	2	11	2	12	1	12	32	12	32	7	32	11	18	11
3	9	4	9	3	9	3	11	3	12	4	13	3	11	4	12	5	12	5	12	7	10	5	10	9	12
5	13	6	14	6	14	5	14	3	17	3	17	3	17	3	18	3	18	4	16	4	18	4	15	14	13
9	14	8	14	7	14	7	14	7	14	7	16	7	14	7	16	7	14	7	15	10	18	11	16	14	14
8	14	8	13	7	15	8	17	10	20	9	25	11	22	13	26	12	23	12	25	12	25	13	26	18	15
14	29	14	29	14	30	14	30	13	26	13	24	14	25	14	24	14	23	13	22	13	20	13	15	27	16
13	9	13	8	13	7	13	5	11	5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	9	17
—	2	—	4	—	4	—	4	—	2	—	2	—	3	14	10	15	10	14	11	14	9	14	8	4	18
14	14	14	14	14	14	13	14	13	14	13	14	13	15	13	14	13	13	13	12	13	10	13	8	13	19
10	6	10	5	8	5	8	6	9	7	—	4	8	5	—	4	10	6	11	6	14	7	14	6	7	20
17	13	16	11	16	11	17	11	17	11	17	11	16	13	16	15	16	17	16	17	16	17	17	18	9	21
17	25	17	28	19	25	29	18	28	13	29	15	29	14	29	15	29	10	28	10	26	13	26	8	18	22
26	15	25	15	25	11	23	8	23	8	23	14	22	14	21	11	21	13	21	11	19	11	20	15	13	23
21	24	21	24	21	25	21	25	21	23	20	21	20	20	20	20	20	22	19	23	19	24	19	24	23	24
21	32	20	32	21	25	20	19	21	18	21	18	20	16	20	17	19	21	19	25	19	24	19	28	28	25
18	32	18	29	18	31	18	27	18	26	18	27	18	28	18	29	18	28	18	29	17	26	18	34	30	26
19	31	19	31	31	19	32	12	32	6	—	4	30	6	30	7	28	7	28	7	24	10	24	13	22	27
22	30	23	28	23	25	23	21	23	17	22	18	24	16	24	14	23	14	22	15	23	15	23	12	18	28
23	17	22	20	22	18	22	17	22	13	22	13	22	12	22	12	22	18	22	16	22	19	21	19	14	29
20	24	20	21	20	19	20	18	21	20	20	11	20	15	18	16	19	13	18	14	18	14	17	15	16	30
17	25	17	28	17	27	16	28	18	29	17	28	16	31	16	33	17	31	23	20	26	30	28	33	25	31
—	21	—	20	—	18	—	18	—	17	—	17	—	17	—	18	—	18	—	17	—	18	—	19	18	
—	18·5	—	18·3	—	18·0	—	17·2	—	16·8	—	16·1	—	16·0	—	16·0	—	16·1	—	15·7	—	15·6	—	15·8	16·4	Mean*, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JANUARY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
2	—	055	140	085	085	030	005	—	005	—	050	060	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
3	—	—	—	—	085	—	—	—	005	—	005	—	005	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	520
4	—	005	—	—	—	—	—	—	—	040	065	045	080	100	180	360	120	020	005	—	010	145	190	055	115
5	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	150	070	040	—	—	—	—	—	1420
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	005	305
7	005	005	005	030	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
9	—	—	—	—	—	010	015	—	040	050	050	045	025	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	220
10	005	—	—	—	—	—	—	—	010	020	050	005	005	—	—	020	015	005	—	—	—	005	—	015	175
11	010	080	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	005	010	020	005	—	—	—	005	010	085
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	005	015	015	010	015	015	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	070	090	090	125	060	465
18	—	—	005	020	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095
19	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
20	010	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	070
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	070	060	030	010	010	020	—	—	—	—	—	250
23	—	—	—	—	—	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	025	010	—	005	—	—	—	—	—	015	075
25	—	—	—	—	—	005	—	010	070	055	010	020	015	—	015	—	010	010	010	005	005	020	010	020	290
26	020	040	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	030	020	045	075	120	040	055	025	070	050	040	025	—	—	645
28	—	—	—	025	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	040
29	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
30	—	005	015	015	005	—	005	—	—	—	010	—	—	005	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	075
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	070	005	030	030	015	020	125	005	305
Sum ...	080	250	240	185	200	150	080	015	135	220	265	215	235	275	425	495	460	205	200	160	165	305	455	205	5620
Average 1871–1900	198	210	204	211	192	185	207	202	184	183	180	217	212	230	217	214	223	198	200	185	208	210	184	233	4886

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·7	·6	·6	—	·2	·1	—	—	—	—	—	2·4	A.M. bright; P.M. overcast.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●; then fair.
3	—	—	—	—	—	·4	·6	·7	·9	·7	·8	·3	—	—	—	—	—	4·4	Showers; afternoon squally.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet. ●².
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ●² afternoon.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·9	—	—	—	—	—	—	—	0·95	Cloudy and squally; ● showers.
7	—	—	—	—	—	·3	·9	·9	·2	—	·3	—	—	—	—	—	—	2·6	● early morning; fine day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●; improving later.
9	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·7	●; some squalls.
10	—	—	—	—	—	·5	·8	1·0	·8	·3	·5	·4	—	—	—	—	—	4·3	Fair; showery afternoon.
11	—	—	—	—	—	—	—	·05	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·15	● early; day fine.
12	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·8	Fine, bright day.
13	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	A.M. bright; P.M. overcast.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, cold day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, cold, and dry.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, stormy day; ● after 17h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 9h.; afternoon fair.
18	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·0	● early; then fine and mild.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, mild.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Mild, overcast day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ● P.M.
23	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·6	Bright, fine day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair; P.M. ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early; day overcast, squally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day; ●² at times.
28	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	5·8	Bright, fresh day; occasional ●.
29	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	·5	·9	·1	—	—	—	—	—	2·3	A.M. mostly overcast; P.M. brighter.
30	—	—	—	—	—	—	·1	·05	·4	·1	·3	·3	—	—	—	—	—	1·25	● showers, otherwise fair.
31	—	—	—	—	—	·3	·6	·8	·7	·7	·9	·1	—	—	—	—	—	4·1	Fine till evening; then ● and squally.
	—	—	—	—	0·3	6·1	8·7	9·2	9·65	7·9	7·8	4·0	0·2	—	—	—	—	53·85	Total.
	—	—	—	—	0·67	5·77	8·71	9·12	8·68	8·47	7·74	5·28	0·64	—	—	—	—	55·08	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	38·3	39·0	39·9	39·9	38·9	40·9	38·8	39·2	37·0	37·8	38·7	40·7	43·5	44·6	44·9	46·1	44·4	44·0	42·8	42·0	43·2	44·4	45·9	47·4	47·5	42·0
2	47·5	48·2	47·7	48·2	48·9	50·0	50·3	50·9	50·0	51·0	51·1	51·3	51·3	51·9	51·9	52·0	52·1	52·0	50·9	50·0	49·0	48·7	48·3	48·1	48·3	50·1
3	48·3	48·8	49·5	49·9	50·0	48·9	46·0	47·0	48·5	46·9	48·3	44·2	46·7	47·9	48·0	47·7	46·9	45·6	45·2	45·1	45·6	46·1	47·0	47·6	48·4	47·1
4	48·4	47·9	48·1	48·7	48·5	48·7	48·0	47·9	47·4	47·4	48·0	48·5	47·6	46·8	47·1	47·6	49·1	53·4	53·6	53·8	53·9	53·1	52·9	52·9	53·0	49·7
5	53·6	53·1	53·2	53·4	53·3	53·4	53·3	53·2	53·3	53·6	53·7	53·9	53·6	54·0	53·7	53·1	52·3	51·7	51·7	51·9	52·3	52·8	52·9	52·7	52·6	53·0
6	52·6	52·2	52·1	52·0	52·0	51·9	51·6	52·0	51·6	51·8	51·9	52·0	51·9	52·1	52·0	51·4	51·0	51·0	48·3	47·8	48·0	47·8	48·1	48·0	47·9	50·8
7	47·9	47·6	47·9	48·1	47·0	47·6	48·0	45·0	46·8	46·9	47·3	47·4	48·2	48·0	47·6	48·0	46·4	46·0	45·8	45·6	45·6	44·7	43·3	43·7	41·9	46·6
8	41·9	41·2	41·3	41·1	41·0	40·9	41·2	42·5	43·9	45·2	46·8	47·0	48·2	50·1	50·0	49·9	49·5	49·6	48·9	48·7	49·2	49·0	49·1	49·4	49·7	46·3
9	49·7	50·0	50·4	50·3	50·4	50·9	50·4	50·1	50·2	50·9	50·9	51·1	51·4	51·2	51·9	51·5	50·4	50·0	50·0	49·9	49·9	49·2	48·4	48·9	48·9	50·3
10	48·9	46·2	46·0	45·0	44·0	42·2	41·7	41·3	40·2	40·9	42·5	45·0	45·7	46·0	43·0	43·2	42·5	41·0	40·0	38·0	39·8	40·0	39·7	39·7	39·1	42·4
11	39·1	39·3	38·9	39·8	39·0	38·8	37·0	37·4	37·6	37·2	36·3	36·9	37·0	37·7	37·0	37·1	37·0	36·0	35·2	35·0	34·7	34·7	34·0	33·7	33·1	36·8
12	33·1	33·1	33·7	33·8	32·0	32·3	33·1	32·9	33·0	32·9	33·0	34·9	36·0	37·0	37·6	37·3	36·8	36·3	35·4	34·8	34·2	34·2	34·3	35·2	33·2	34·5
13	33·2	32·3	32·6	32·9	32·9	32·8	33·0	32·6	31·6	32·0	32·4	34·2	34·4	34·4	34·6	35·0	35·0	33·4	32·3	32·0	31·9	32·0	31·8	31·7	30·1	32·9
14	30·1	29·7	29·9	29·0	29·9	30·3	30·9	33·1	33·4	34·2	34·1	33·7	34·3	35·0	35·1	35·5	35·0	35·1	34·9	34·9	34·9	35·0	34·6	36·5	36·9	33·4
15	36·9	36·0	35·0	34·2	34·1	34·8	35·0	35·9	36·2	37·0	37·9	38·0	37·3	36·9	36·3	37·0	37·1	38·0	37·2	36·3	36·0	36·0	36·3	36·9	36·8	36·3
16	36·8	36·2	36·1	35·7	35·1	35·1	35·3	36·3	37·7	38·3	39·0	40·0	40·3	41·9	42·2	42·7	42·4	42·7	42·2	42·0	41·4	41·5	41·5	42·0	42·1	39·5
17	42·1	42·5	43·0	43·1	43·0	43·4	43·9	44·1	44·5	45·0	45·2	45·4	45·7	46·2	46·6	46·3	46·6	46·8	46·3	46·3	46·2	46·3	45·4	44·3	44·0	45·0
18	44·0	43·1	42·5	43·0	43·8	43·4	44·9	44·0	43·0	42·4	43·0	45·4	46·2	47·0	47·0	46·4	45·3	42·9	42·2	43·0	45·7	46·0	45·4	45·0	46·0	44·4
19	46·0	45·4	44·9	45·4	46·1	46·0	45·9	45·8	45·9	46·1	46·9	47·3	47·9	48·7	48·7	48·1	48·0	47·8	47·3	47·2	47·4	47·4	47·7	47·6	47·7	47·5	46·9
20	47·5	47·8	47·2	47·4	47·3	47·6	47·4	47·9	47·5	47·8	47·9	48·0	48·1	48·1	47·9	47·9	47·8	47·4	47·5	47·5	47·4	47·4	47·4	47·0	46·6	47·6
21	46·6	46·6	43·0	43·9	44·1	44·8	45·0	45·0	45·0	46·1	47·1	48·4	49·1	49·0	48·9	48·4	47·9	47·1	46·9	46·9	46·8	46·9	47·0	47·0	47·2	46·6
22	47·2	47·3	47·4	47·8	47·7	48·1	48·2	48·3	48·3	48·9	49·1	50·0	49·8	49·2	49·0	48·9	46·2	45·8	45·3	45·0	45·0	44·0	43·0	42·5	41·2	47·0
23	41·2	41·0	41·0	40·9	40·9	41·4	41·3	42·0	42·0	43·2	45·6	47·9	48·4	48·8	49·0	49·0	47·4	46·1	45·6	46·1	45·1	46·0	45·7	45·5	47·0	44·8
24	47·0	47·0	46·7	47·4	47·3	47·3	47·7	47·4	48·0	48·9	49·1	50·0	49·5	49·1	49·0	49·0	48·9	49·2	49·0	49·2	49·1	49·1	49·2	49·0	47·9	48·5
25	47·9	48·3	49·0	49·0	49·1	48·9	47·9	49·0	48·4	48·2	48·6	49·1	49·5	50·1	50·8	51·1	51·0	50·7	50·4	50·4	50·5	50·7	50·5	50·5	50·3	49·6
26	50·3	50·4	50·2	50·1	50·2	50·1	50·3	50·3	50·5	50·7	50·9	51·7	52·0	52·0	51·7	51·1	51·9	51·3	51·3	51·3	51·3	51·7	51·3	50·9	51·1	51·0
27	51·1	51·8	51·3	51·5	51·3	51·6	51·2	51·7	51·4	51·0	50·9	51·0	51·0	50·9	51·0	47·9	46·5	46·0	45·6	45·5	45·5	44·5	45·0	44·0	44·1	49·0
28	44·1	43·2	42·5	42·9	42·3	42·8	43·0	43·0	43·1	44·9	45·9	47·4	48·0	49·1	48·7	48·6	47·3	46·8	45·9	46·0	46·0	44·9	45·0	45·0	44·5	45·3
29	44·5	44·2	44·1	44·2	44·0	43·9	43·5	43·2	42·2	43·7	47·1	47·6	47·9	48·7	48·9	49·1	47·0	46·1	45·8	45·3	45·1	45·5	46·0	46·4	46·0	45·6
30	46·0	46·0	45·2	45·2	45·0	44·7	44·3	44·8	45·0	45·6	46·0	47·0	46·4	47·8	47·7	48·1	47·0	45·6	45·3	46·1	46·0	46·0	46·2	47·0	47·0	46·0
31	47·0	47·2	47·0	46·2	46·7	47·0	47·1	47·1	47·6	48·8	49·0	50·3	51·1	51·0	50·3	50·1	49·4	46·3	48·2	47·9	48·3	48·1	44·8	44·7	43·3	47·9
Mean ...	44·5	44·3	44·1	44·2	44·1	44·0	44·0	44·2	44·2	44·7	45·3	46·0	46·4	46·8	46·7	46·6	46·0	45·5	45·1	44·9	45·0	45·0	44·8	44·9	44·6	45·1
Mean, 1871–1900.	42·9	42·9	42·8	42·8	42·7	42·8	42·7	42·7	42·7	43·1	43·6	44·5	44·9	45·2	45·1	45·0	44·5	44·0	43·6	43·5	43·4	43·3	43·2	43·1	42·9	43·5

WET-BULB.

1	36·1	36·9	37·1	37·6	37·2	38·0	36·9	37·1	35·5	36·6	37·0	38·8	41·5	42·7	42·3	43·6	42·9	42·6	41·7	41·1	42·1	43·1	44·2	45·8	46·1	40·1
2	46·1	46·4	46·5	47·5	48·0	49·3	49·7	49·8	49·7	49·8	50·0	50·5	50·6	50·5	50·4	50·9	50·9	50·0	49·0	47·9	46·2	46·0	46·0	45·9	46·3	48·7
3	46·3	46·4	47·0	47·0	47·3	42·1	44·3	45·1	45·7	44·3	44·4	41·3	43·3	43·3	43·0	43·9	43·0	42·0	42·1	42·0	42·0	42·3	43·1	44·0	44·0	43·9
4	44·6	44·0	45·3	45·1	45·3	45·3	45·1	45·1	45·8	46·1	47·0	47·2	46·3	45·7	46·3	46·8	48·3	52·5	52·3	52·2	52·2	52·0	51·9	52·0	52·1	47·8
5	52·1	52·1	52·1	52·0	52·0	51·9	51·5	51·5	51·5	51·2	51·0	51·1	51·0	51·1	51·0	51·0	50·7	50·5	50·5	50·8	51·0	51·0	51·0	51·0	50·9	51·2
6	50·9	50·6	50·2	50·0	50·0	50·0	50·0	50·1	50·0	50·0	50·0	50·3	50·8	50·2	49·9	49·1	49·0	49·0	47·0	46·2	45·1	43·8	43·9	43·3	44·0	48·6
7	44·0	44·9	45·2	45·6	44·3	44·9	44·7	43·3	44·2	43·0	43·2	42·0	43·2	43·0	42·3	43·2	41·4	41·4	42·0	42·0	42·9	42·0	41·3	41·9	40·3	43·1
8	40·3	40·2	40·3	40·3	40·0	39·9	40·1	41·1	43·3	43·0	44·6	46·0	46·3	47·7	49·7	49·5	49·2	48·9	48·8	48·8	48·1	47·9	48·4	48·0	48·0	48·2	45·4
9	48·1	48·3	48·6	48·8	49·0	49·1	49·3	49·2	49·2	49·7	49·9	50·5	50·3	49·9	50·0	49·5	48·9	48·5	48·8	48·3	47·9	47·2	47·7	47·0	47·1	48·8
10	47·1	44·7	43·8	42·4	40·6	39·0	38·0	38·1	36·9	37·7	38·4	39·8	40·0	41·0	40·9	41·2	40·1	39·4	38·2	37·1	38·1	38·9	38·1	38·1	37·8	39·7
11	37·8	37·9	37·8	38·1	37·2	36·7	35·0	35·0	34·9	34·3	34·1	34·2	34·0	34·2	33·8	33·5	33·5	33·0	32·3	32·1	31·6	31·7	31·2	31·0	30·8	34·2
12	30·8	30·7	30·9	31·0	30·0	30·0	30·9	30·8	30·9	30·8	31·0	31·9	32·9	33·7	33·8	33·9	33·4	33·0	32·0	31·7	31·1	31·1	31·0	31·4	30·0	31·6
13	30·0	29·0	29·1	29·3	29·3	29·6	30·0	29·9	29·2	30·0	30·8	*30·8*	30·6	*30·5*	*30·8*	32·0	31·8	31·1	28·9	28·7	28·5	28·8	28·8	28·6	27·4	29·8
14	27·4	27·0	27·1	26·9	27·8	28·1	28·7	30·3	30·9	30·9	31·1	31·9	31·1	31·1	31·1	31·2	31·3	31·0	30·9	31·0	31·0	31·1	31·7	32·1	32·1	30·2
15	32·1	32·1	32·1	32·0	32·0	32·0	32·0	32·1	32·2	32·3	33·0	33·9	35·1	34·7	34·4	35·1	35·0	34·9	34·0	33·4	33·3	33·2	33·6	34·0	34·1	33·3
16	34·1	33·6	33·5	33·0	32·6	32·4	32·4	33·4	34·8	35·1	35·1	36·1	36·2	37·4	38·0	37·9	37·6	39·2	40·1	40·1	40·0	40·2	40·4	41·0	41·3	36·6
17	41·3	41·8	42·2	42·3	42·3	43·0	43·1	43·7	44·0	44·1	44·7	44·9	45·0	45·6	45·5	45·7	45·9	46·0	45·8	45·8	45·5	45·7	45·5	44·0	43·4	44·4
18	43·4	42·9	42·1	42·5	43·1	43·0	44·1	43·4	43·4	42·3	41·9	42·1	44·0	44·6	45·0	45·5	45·0	44·2	42·0	41·3	42·2	44·9	45·2	44·6	44·2	45·1
19	45·1	44·9	43·3	44·4	44·1	45·2	45·0	44·9	44·9	45·0	45·2	46·0	46·7	47·0	47·9	47·7	47·0	47·0	46·3	46·2	46·1	46·2	46·5	46·3	46·7	46·4
20	46·4	46·6	46·3	46·3	46·2	46·2	46·1	46·4	46·4	46·0	45·9	46·2	46·2	46·0	46·2	46·0	46·2	46·1	46·0	46·0	46·2	46·2	46·3	46·3	46·0	45·9
21	45·9	45·8	42·3	42·9	43·3	44·0	44·0	44·0	44·0	45·2	45·1	46·3	47·3	47·0	46·9	46·8	46·2	45·6	45·5	45·7	45·4	45·9	46·0	46·0	46·1	45·3
22	46·1	46·1	46·0	46·3	46·2	46·7	47·0	46·8	46·3	47·0	47·4	48·0	48·1	48·1	48·0	47·9	45·0	44·2	44·1	43·3	42·3	41·0	40·3	39·3	38·5	45·3
23	38·5	38·5	38·0	38·0	38·0	39·3	39·6	40·4	40·4	41·9	43·8	44·6	45·1	45·0	45·3	45·2	45·0	44·5	44·2	44·7	44·2	44·9	44·3	44·3	45·3	42·6
24	45·3	45·1	44·8	45·2	45·0	45·0	45·2	45·1	45·3	46·0	46·8	47·3	47·5	47·7	47·8	47·8	47·9	47·4	47·8	47·7	47·4	47·8	47·6	47·3	46·4	46·6
25	46·4	46·5	46·9	46·2	46·0	46·1	46·3	46·4	46·9	47·1	47·3	48·1	48·3	49·2	49·5	50·0	50·0	49·9	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	48·3
26	49·7	49·9	49·4	49·5	49·4	49·1	49·0	48·9	48·8	49·0	48·8	49·1	49·8	49·6	49·2	49·1	49·1	49·4	49·4	49·5	49·1	48·9	49·0	49·1	49·2	49·2
27	49·2	49·1	49·3	49·4	49·4	49·4	49·4	49·4	49·4	49·4	49·9	50·0	50·0	50·0	50·1	47·3	45·9	45·2	45·5	45·0	44·0	43·4	43·3	42·1	42·9	47·6
28	42·9	41·0	40·6	40·5	40·0	40·3	40·8	40·5	40·9	42·0	43·2	44·0	44·9	45·7	44·3	44·9	44·0	44·0	43·1	43·3	43·4	42·7	43·1	43·1	42·4	42·6
29	42·4	42·5	42·3	42·8	42·3	42·3	42·2	42·0	42·0	41·1	42·2	44·1	43·4	44·2	44·0	45·0	46·0	44·3	44·0	43·9	43·8	43·2	43·2	43·3	43·1	43·2
30	43·0	43·3	44·0	44·2	44·0	43·3	43·2	43·0	44·3	44·7	45·7	45·3	45·3	45·0	43·9	45·0	45·0	44·0	43·9	43·8	43·0	43·0	42·9	43·0	43·3	43·9
31	43·9	45·3	45·1	45·0	45·1	45·5	45·6	45·9	45·3	46·2	46·4	47·4	48·2	48·4	46·9	47·1	47·1	45·0	46·7	46·3	47·2	47·0	42·9	43·2	40·0	45·9
Mean ...	42·5	42·4	42·2	42·2	42·3	42·2	42·1	42·2	42·2	42·4	42·4	42·7	43·2	43·6	44·1	44·3	44·2	44·3	43·8	43·6	43·2	43·1	43·0	43·0	42·8	42·8	42·6	43·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JANUARY, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 28 OCT. 1905

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·680	9·486	38·3	29·8	9	9·553	9·296	51·4	44·0	✓17	0·157	0·097	34·6	26·3	25	0·114	9·992	49·2	46·9
2	9·647	9·362	51·1	31·8	10	9·409	9·299	50·7	34·1	✓18	0·189	0·103	39·0	34·4	✓26	0·206	0·106	51·6	46·9
3	9·738	9·428	49·7	40·0	11	9·957	9·409	38·6	32·0	✓19	0·200	0·156	42·3	37·8	27	0·163	9·992	52·3	44·8
4	9·818	9·618	47·2	40·9	12	0·317	9·957	36·1	29·6	✓20	0·295	0·195	43·7	35·3	28	0·239	9·996	48·6	39·8
✓5	9·662	9·609	**53·6**	44·4	13	0·499	0·303	32·6	27·0	✓21	0·321	0·266	41·7	35·2	29	0·392	0·239	48·9	39·5
6	9·611	9·304	52·4	50·5	✓14	**0·555**	0·475	32·7	28·9	22	0·268	9·839	45·3	38·7	30	0·294	0·169	49·7	45·5
7	9·613	**9·262**	50·9	41·7	15	0·475	0·371	33·1	26·4	23	0·170	9·908	45·4	33·4	✓31	0·169	9·380	46·5	41·0
8	9·734	9·553	44·5	34·6	16	0·389	0·157	32·2	**25·0**	24	0·163	0·039	48·2	38·0					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·486	9·492	9·517	9·531	9·538	9·538	9·553	9·570	9·600	9·611	9·622	9·635	9·639	9·641	9·650	9·658	9·667	9·669	9·670	9·675	9·675	9·675	9·660	9·660	9·647	9·613
2	9·647	9·641	9·631	9·594	9·575	9·546	9·511	9·483	9·455	9·433	9·395	9·386	9·365	9·372	9·389	9·395	9·388	9·374	9·372	9·364	9·366	9·366	9·382	9·412	9·441	9·447
3	9·441	9·468	9·483	9·497	9·494	9·481	9·466	9·456	9·441	9·440	9·462	9·461	9·480	9·500	9·528	9·569	9·601	9·623	9·655	9·672	9·702	9·722	9·734	9·738	9·736	9·553
4	9·736	9·733	9·730	9·724	9·732	9·734	9·744	9·743	9·772	9·796	9·808	9·813	9·818	9·803	9·798	9·778	9·772	9·761	9·750	9·715	9·678	9·648	9·633	9·626	9·620	9·741
5	9·620	9·620	9·633	9·640	9·649	9·638	9·632	9·634	9·636	9·642	9·654	9·653	9·644	9·644	9·634	9·627	9·642	9·648	9·646	9·651	9·656	9·649	9·640	9·626	9·609	9·640
6	9·609	9·596	9·582	9·566	9·542	9·526	9·509	9·502	9·486	9·480	9·486	9·477	9·449	9·428	9·408	9·393	9·387	9·380	9·373	9·367	9·365	9·356	9·346	9·323	9·304	9·449
7	9·304	9·288	9·293	9·287	9·277	9·265	9·264	9·270	9·281	9·288	9·302	9·311	9·312	9·328	9·342	9·371	9·393	9·418	9·447	9·477	9·511	9·538	9·573	9·596	9·613	9·370
8	9·613	9·626	9·643	9·654	9·668	9·676	9·684	9·691	9·701	9·717	9·730	9·727	9·705	9·689	9·681	9·670	9·648	9·642	9·636	9·623	9·607	9·600	9·590	9·572	9·553	9·657
9	9·553	9·534	9·520	9·510	9·478	9·452	9·440	9·426	9·419	9·414	9·412	9·388	9·379	9·351	9·331	9·300	9·303	9·318	9·317	9·317	9·313	9·306	9·296	9·309	9·302	9·386
10	9·302	9·301	9·305	9·313	9·318	9·325	9·324	9·332	9·356	9·376	9·385	9·397	9·391	9·375	9·371	9·371	9·377	9·375	9·382	9·381	9·381	9·383	9·391	9·392	9·409	9·361
11	9·409	9·416	9·439	9·457	9·475	9·495	9·517	9·551	9·588	9·619	9·661	9·687	9·702	9·703	9·712	9·737	9·777	9·811	9·842	9·871	9·897	9·912	9·929	9·936	9·957	9·684
12	9·957	9·958	9·983	0·001	0·016	0·031	0·041	0·068	0·101	0·116	0·152	0·154	0·158	0·163	0·185	0·204	0·223	0·248	0·253	0·273	0·284	0·285	0·299	0·310	0·315	0·152
13	0·315	0·305	0·308	0·316	0·325	0·325	0·335	0·348	0·372	0·392	0·413	0·405	0·392	0·390	0·394	0·407	0·435	0·442	0·466	0·467	0·472	0·475	0·486	0·491	0·494	0·399
14	0·494	0·503	0·510	0·507	0·507	0·505	0·520	0·524	0·538	0·546	0·550	0·543	0·539	0·521	0·505	0·499	0·505	0·507	0·495	0·490	0·481	0·484	0·490	0·489	0·475	0·510
15	0·475	0·463	0·469	0·457	0·453	0·447	0·447	0·441	0·441	0·435	0·438	0·416	0·402	0·376	0·379	0·391	0·389	0·387	0·390	0·398	0·400	0·389	0·389	0·387	0·387	0·417
16	0·387	0·387	0·382	0·368	0·360	0·352	0·344	0·336	0·341	0·329	0·330	0·331	0·301	0·261	0·240	0·231	0·221	0·207	0·193	0·189	0·186	0·169	0·176	0·169	0·157	0·278
17	0·157	0·140	0·128	0·116	0·124	0·112	0·114	0·109	0·111	0·112	0·129	0·128	0·127	0·109	0·099	0·105	0·115	0·125	0·134	0·129	0·131	0·128	0·134	0·129	0·121	0·122
18	0·121	0·114	0·118	0·121	0·103	0·109	0·105	0·111	0·115	0·126	0·135	0·138	0·135	0·135	0·131

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	25	5	25	6	—	2	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	4
2	—	3	—	4	17	10	17	10	17	10	17	14	16	17	16	17	16	18	16	19	17	14	19	13
3	21	14	20	17	20	18	20	16	19	16	19	18	19	23	19	30	20	33	20	25	21	20	21	25
4	19	18	20	19	20	20	23	20	23	16	22	18	21	20	22	17	22	15	21	15	22	18	21	19
5	10	7	10	5	—	3	—	4	—	4	—	4	10	5	20	15	20	23	21	19	24	22	22	23
6	20	28	20	25	20	28	20	27	20	27	20	31	20	25	19	26	20	24	20	23	19	28	20	27
7	20	22	21	21	20	20	20	27	20	28	20	27	20	25	20	25	20	26	20	24	20	31	21	28
8	21	10	21	12	21	11	21	6	21	6	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1
9	16	14	16	12	16	9	15	10	15	11	15	11	16	15	16	18	16	16	17	17	16	18	17	16
10	20	26	20	27	20	21	21	15	21	17	21	15	21	12	21	9	21	12	20	13	21	17	22	21
11	3	17	3	19	4	19	4	19	4	20	4	16	2	16	2	15	2	14	2	15	1	19	1	20
12	1	13	1	16	1	14	1	11	1	12	1	14	1	13	32	13	32	15	1	15	1	19	2	18
13	3	10	2	10	2	10	2	10	2	9	2	11	2	9	2	12	3	13	3	13	3	15	4	19
14	4	16	4	16	3	16	4	15	4	15	4	17	4	16	4	17	4	19	6	25	7	37	7	35
15	10	12	10	11	10	9	10	11	10	14	10	13	10	10	10	10	10	10	10	11	7	26	8	31
16	10	7	10	8	10	10	9	13	9	14	9	12	9	13	9	10	9	16	9	13	10	16	10	16
17	9	8	9	9	9	13	9	8	9	9	9	9	9	14	8	22	8	16	8	16	8	15	8	15
18	8	10	8	11	8	9	8	10	8	10	8	10	8	9	—	4	8	6	8	6	—	4	—	4
19	—	1	—	4	8	5	8	6	8	10	8	7	8	5	8	7	8	8	8	6	8	5	8	6
20	10	6	10	6	—	4	10	7	—	4	10	5	—	4	10	6	—	3	—	4	—	3	—	2
21	—	3	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2
22	11	11	—	4	—	2	—	4	11	8	16	11	17	12	18	13	18	13	18	10	17	13	17	15
23	28	5	28	7	27	7	26	5	26	5	22	9	22	11	22	10	22	10	22	10	25	14	24	14
24	21	6	21	12	21	13	21	17	20	16	20	19	20	17	20	19	20	23	20	19	21	20	21	18
25	22	16	22	17	21	19	21	19	21	22	21	24	21	21	21	26	21	27	20	25	21	30	20	31
26	21	13	21	18	20	18	20	24	20	26	20	24	21	25	21	25	20	24	22	26	21	28	21	28
27	20	27	20	26	19	27	21	30	21	28	21	29	21	27	21	29	21	33	20	32	21	32	21	33
28	29	8	29	6	27	7	25	9	25	12	25	10	24	10	23	11	22	13	22	13	22	16	22	21
29	23	13	23	12	21	12	22	11	22	9	22	9	22	7	22	9	22	9	22	9	22	15	22	19
30	22	22	22	20	22	20	22	21	22	21	23	19	22	23	22	16	21	20	22	20	21	23	22	21
31	22	19	21	19	21	16	21	17	20	17	19	19	18	23	19	18	19	15	18	19	18	19	17	20
Mean ...	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	15	—	16	—	15	—	18	—	18
Mean, 1881–1900.	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·6	—	10·0	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	10·3	—	11·0	—	12·7	—	13·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	025	020	020	050	025	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
4	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	040	030	065	080	035	010	050	340
5	045	060	050	045	050	035	055	030	035	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	430
6	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	015
7	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	020
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	010	—	—	025
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	010	020	015	020	025	010	010	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	040	075	090	085	025	025	020	360
19	—	005	—	—	005	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	035
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	035	035	005	090
23	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	015
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	025	080	055	045	065	035	315
28	050	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	030
Sum ...	115	105	075	065	095	075	085	055	105	055	030	080	035	015	010	010	015	090	140	245	235	150	145	145	2190
Average 1871–1900.	063	063	078	086	081	079	085	099	095	092	069	071	074	072	096	083	082	080	074	061	067	064	068	065	1845

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	3	1
20	13	20	13	20	12	20	15	19	13	19	20	19	23	19	24	20	22	20	19	21	19	22	15	15	2
22	23	22	18	22	19	22	19	21	18	21	14	21	13	21	12	21	14	21	16	20	18	19	19	19	3
22	14	22	11	21	12	19	14	19	11	21	10	—	4	13	6	13	8	10	10	10	6	10	10	14	4
22	23	21	27	20	31	21	32	20	29	21	31	20	30	20	28	20	28	20	28	19	25	19	26	20	5
19	23	19	26	19	27	19	24	19	24	19	24	19	23	19	24	19	24	19	22	19	25	19	23	25	6
21	29	21	29	22	29	21	21	21	23	20	24	21	22	21	21	21	20	21	15	21	11	21	12	23	7
—	2	—	3	12	8	10	13	10	16	10	14	9	13	9	11	9	7	—	4	13	11	14	9	7	8
16	18	16	17	16	23	17	24	18	18	19	22	18	19	18	23	18	26	19	24	20	28	20	31	18	9
22	14	22	10	22	9	22	5	—	3	—	4	—	4	—	3	—	2	—	3	—	3	1	11	12	10
1	19	1	21	1	20	1	15	1	15	1	13	1	11	1	7	1	10	32	11	32	12	1	15	16	11
2	21	3	23	4	21	4	19	4	12	3	10	3	9	3	10	3	9	3	10	3	13	3	10	14	12
5	20	5	17	5	19	5	19	5	16	5	22	5	15	4	18	4	13	4	12	4	19	4	14	14	13
7	34	8	38	6	35	7	29	6	21	6	23	6	26	8	22	10	20	11	18	11	14	10	15	22	14
8	34	8	28	10	18	10	20	10	18	10	16	10	17	10	13	10	14	10	14	10	10	10	9	16	15
9	20	9	22	9	17	9	11	9	13	9	11	9	10	9	10	9	14	9	11	9	14	9	12	13	16
8	15	8	12	8	13	8	15	8	11	8	12	8	14	8	13	8	10	8	7	8	8	8	11	12	17
—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	4	—	3	—	2	—	1	—	3	5	18
8	7	8	6	8	5	8	7	8	8	8	8	8	6	10	9	10	5	10	7	10	8	10	6	6	19
—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	10	7	10	6	10	7	—	2	—	2	—	1	4	20
—	2	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	11	7	2	21
17	17	18	20	17	21	17	14	16	14	17	15	17	20	17	20	18	21	20	18	27	16	28	9	13	22
25	15	25	14	25	12	26	10	—	4	20	6	—	4	20	8	21	7	21	8	21	5	21	8	9	23
21	20	21	18	22	17	22	16	22	17	22	12	22	13	22	13	22	15	22	15	22	15	22	16	16	24
21	30	21	28	21	30	21	24	22	19	21	21	21	18	22	19	21	18	22	17	22	13	21	16	22	25
21	28	21	29	21	30	21	28	22	28	22	27	21	27	21	30	21	29	21	23	20	24	20	24	25	26
20	30	20	28	20	27	21	29	21	26	21	24	20	24	27	9	—	4	27	6	27	6	28	9	24	27
22	21	22	24	22	24	22	20	22	17	22	17	22	18	22	18	22	16	23	17	22	15	22	13	15	28
22	20	23	19	23	20	22	21	22	19	22	18	22	19	21	19	22	20	22	22	22	21	23	21	16	29
23	21	21	23	22	23	22	21	22	17	22	17	21	18	21	22	21	19	22	17	21	18	21	18	20	30
18	23	18	20	17	20	17	21	17	24	17	20	16	23	17	23	17	23	17	25	16	25	17	35	21	31
—	18	—	18	—	18	—	16	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	13	—	13	—	14	15	
—	12·9	—	12·9	—	12·3	—	11·5	—	11·2	—	10·9	—	10·8	—	10·7	—	10·4	—	10·4	—	9·9	—	10·0	10·8	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	3·1	Fine, but ≋⁰; ground ≋ at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	⊖ early; dull day. [midday.
3	—	—	—	—	—	—	·3	—	·1	·7	·9	·7	—	—	—	—	—	2·7	Fair and breezy; ⚿, with ▲² ●² at
4	—	—	—	—	—	—	—	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Rather unsettled; ● began at 16h. 30m.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuous ● till 10h., then dull, with ⫽.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	·1	1·0	·7	·7	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·1	●⁰ early; dull, breezy day; ●⁰ 14h. and
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine, breezy day. [18h.
9	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋⁰ all day; ●⁰ at times.
10	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	·7	·5	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull most of day; ●⁰ in the evening.
11	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine.
12	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	—	—	—	—	0·2	Morning dull, then brighter.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	4·7	Fine day, ⚹⁰ occasionally.
14	—	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·9	·4	—	—	—	—	—	—	0·2	⚹⁰ at 8h.; fair, with ≋ during day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	3·3	Fine, but ≋⁰ all day. ⫽
16	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	2·5	∞², but fine, brisk wind.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·1	Fine, but with ∞. [17h. 30m.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞; ⊕ at 11h.; continuous ● from
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 8h.; wet ≋ all day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● at 5h. and after 22h.; ≋² all day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day; a little clearer in the evening.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² till 14h., then less dense.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ● after 20h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	5·9	Fine day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊖ 10h. to 13h.; dull all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⫽, very gusty early A.M.; some ● P.M.; generally dull.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy.
28	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·3	—	—	—	—	—	—	Dull and windy; ● after 17h.
29	—	—	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	5·7	● early A.M.; fine day.
30	—	—	—	—	—	·3	·2	·5	·9	·3	·5	·1	—	—	—	—	—	4·0	Morning fine; dull afternoon.
31	—	—	—	—	—	·9	·7	·1	·1	·1	·2	·3	—	—	—	—	—	2·8	Generally fine.
	—	—	—	—	—	3·4	7·35	9·05	11·2	10·1	7·9	2·9	—	—	—	—	—	2·4	Fair, and at times bright; ● at 23h.
	—	—	—	—	—	1·90	5·63	6·83	7·44	7·48	6·69	3·58	0·15	—	—	—	—	51·9	Total.
																		39·68	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	32·9	31·7	31·9	31·5	30·0	31·0	31·2	30·3	30·0	31·2	31·8	34·0	35·3	37·0	37·7	37·9	36·0	33·7	33·3	33·7	33·9	34·0	34·0	33·9	33·0	33·3
2	33·0	32·2	32·4	37·9	39·6	40·7	42·9	43·0	44·6	45·0	46·0	46·1	47·8	48·9	49·0	49·2	49·6	49·0	49·8	50·3	51·0	50·6	49·9	49·9	47·9	45·3
3	47·9	45·9	44·8	44·3	44·4	45·0	45·0	46·0	48·0	48·1	47·9	47·9	49·7	44·3	45·6	45·1	44·1	43·2	42·1	41·3	40·6	40·3	40·1	40·8	40·9	44·6
4	40·9	41·0	42·9	44·5	44·6	42·9	43·0	42·1	43·1	42·7	44·3	45·6	46·4	47·0	47·1	47·0	47·0	45·9	45·2	44·6	44·1	44·3	44·5	44·5	44·4	44·5
5	44·4	44·7	44·6	44·5	44·5	44·6	44·7	45·0	49·8	51·1	51·9	53·0	53·3	53·4	53·4	52·1	52·0	52·0	51·7	51·1	51·4	52·0	51·7	50·7	50·5	49·6
6	50·5	51·0	50·8	51·0	51·2	51·0	51·7	51·7	51·9	51·7	52·6	52·1	52·2	51·9	51·7	52·0	52·0	51·3	51·8	51·2	51·2	50·8	50·7	50·9	51·0	51·4
7	51·0	50·1	49·9	49·0	48·0	47·2	47·9	47·4	47·0	47·0	47·8	49·0	49·4	49·2	49·9	49·1	47·5	46·6	45·4	45·7	45·0	44·2	43·4	42·7	41·7	47·3
8	41·7	41·0	40·6	40·7	39·4	38·4	37·6	37·0	35·7	35·0	36·1	39·2	41·0	41·0	41·3	42·5	42·7	42·3	42·1	42·3	43·0	43·8	43·5	44·5	43·8	40·6
9	43·8	44·6	44·9	45·0	45·3	45·9	45·1	45·0	44·9	45·2	47·0	49·0	49·1	49·1	49·0	49·5	50·4	50·5	51·0	50·3	50·3	50·2	50·4	50·9	50·5	47·9
10	50·5	50·0	50·1	49·8	48·7	47·3	47·2	46·0	45·3	44·6	45·3	46·1	46·2	46·6	46·0	45·5	44·6	43·7	39·9	39·8	39·0	37·5	36·1	34·5	35·6	44·3
11	35·6	37·3	38·2	38·5	38·5	38·4	38·0	35·8	35·8	35·6	35·0	35·7	35·6	35·7	35·9	35·4	35·3	35·0	33·9	33·4	32·6	32·7	32·1	32·1	32·1	35·4
12	32·1	32·0	31·9	31·8	30·9	31·0	31·2	31·2	31·8	31·8	32·3	34·1	34·9	36·0	36·0	35·6	34·9	33·3	32·0	31·0	30·2	29·9	30·0	30·0	31·0	32·3
13	31·0	30·2	30·3	29·0	28·0	28·1	27·3	27·1	28·5	29·1	29·7	30·0	31·3	32·0	32·1	31·7	31·0	31·0	30·0	29·2	29·0	28·9	29·5	30·0	29·7	29·8
14	29·7	29·1	29·3	30·0	30·4	30·2	30·0	29·7	29·3	29·4	30·6	31·3	31·5	32·4	31·8	31·3	30·9	30·8	30·8	30·0	30·9	29·9	29·7	29·1	29·0	30·4
15	29·0	28·6	28·1	27·4	27·0	28·0	27·1	26·8	26·9	27·7	28·3	31·5	32·8	32·3	31·9	31·0	30·6	29·6	29·0	28·8	27·6	28·2	28·0	27·7	27·0	28·9
16	27·0	27·0	26·2	26·2	26·0	25·5	25·6	25·5	25·1	26·1	27·1	29·8	30·9	32·0	31·9	31·1	29·9	28·7	27·8	27·3	26·7	26·7	26·9	26·9	25·9	27·6
17	25·6	26·4	26·6	27·0	26·8	26·9	27·0	27·6	28·0	28·2	29·1	30·3	31·9	34·1	33·5	33·9	33·6	33·7	33·2	33·3	33·5	33·8	33·7	34·0	34·6	30·7
18	34·6	34·9	34·4	34·4	34·6	35·0	35·0	35·2	35·4	35·9	36·2	37·0	37·8	38·1	37·6	37·4	37·6	37·1	36·7	36·9	37·4	38·2	37·7	39·0	38·0	36·5
19	38·0	38·1	38·2	38·9	38·7	38·8	38·9	38·8	38·7	39·1	39·7	40·0	41·0	41·6	41·7	42·0	41·8	42·3	42·1	42·2	42·0	42·0	41·9	41·9	41·6	40·4
20	41·4	41·2	41·2	41·4	41·4	40·7	40·9	40·7	40·3	40·6	40·6	41·2	41·8	41·6	42·2	43·2	42·1	41·4	41·4	41·8	41·6	40·3	38·3	35·9	37·3	40·9
21	37·2	36·0	35·5	35·2	36·4	36·1	35·9	35·7	35·9	35·6	35·6	36·5	37·8	39·8	41·0	41·6	41·6	40·8	40·0	40·0	40·5	40·0	39·8	40·4	40·9	38·2
22	40·0	41·3	40·1	38·9	40·0	40·8	42·0	41·8	41·8	41·7	42·4	43·3	44·3	45·0	45·1	45·0	44·3	44·0	44·0	44·7	44·9	44·2	44·0	43·5	40·8	42·8
23	40·8	40·0	38·8	38·1	37·0	35·5	33·5	34·5	35·5	36·1	38·0	40·8	42·6	44·0	44·9	45·3	44·4	44·2	42·0	39·2	37·9	38·5	38·1	38·0	36·9	39·1
24	38·0	39·1	40·2	40·9	41·0	42·9	43·7	43·7	44·4	46·0	46·1	46·0	46·0	46·7	47·2	47·7	48·0	48·0	48·1	47·9	48·0	48·1	47·9	48·2	48·0	45·4
25	48·0	48·5	48·0	48·0	48·1	48·0	47·8	48·0	48·1	48·3	47·6	48·6	49·0	49·0	49·1	48·1	48·3	49·0	48·4	49·0	48·5	47·6	47·3	47·2	47·0	48·2
26	47·0	48·0	49·6	49·8	50·0	50·1	50·2	50·3	50·0	50·1	50·8	51·5	51·4	51·3	50·9	50·8	50·7	50·3	49·8	50·0	50·4	50·7	50·7	50·6	50·5	50·3
27	50·5	50·3	50·1	49·9	50·2	50·6	50·6	50·6	50·7	51·0	51·1	51·9	52·1	51·7	51·0	51·0	50·4	50·6	50·0	50·2	47·8	47·0	46·7	46·3	44·8	50·0
28	44·8	43·0	42·7	42·7	42·4	41·8	41·1	40·2	39·8	40·7	42·4	45·0	46·2	47·5	48·1	48·0	47·6	45·7	45·1	45·0	44·1	43·8	44·0	44·0	43·6	44·0
29	43·6	43·6	43·3	42·0	41·9	40·3	40·0	40·1	40·1	40·6	42·9	45·6	47·2	48·3	47·8	47·8	47·4	46·7	46·5	46·2	45·4	45·4	45·9	45·9	46·1	46·3	44·4
30	46·3	46·1	46·0	46·0	45·9	46·0	45·9	45·8	45·6	46·0	46·7	48·2	48·3	48·7	49·5	48·6	48·1	47·6	47·3	47·0	46·8	46·2	46·0	46·6	46·1	45·9
31	46·1	46·1	46·0	46·0	46·0	45·3	44·0	43·6	41·6	41·3	43·6	45·0	45·1	46·0	45·7	45·0	43·8	43·1	43·0	44·0	43·1	45·0	44·9	46·3	45·7	44·6
Mean ...	40·1	40·0	39·9	40·0	40·0	39·8	39·7	39·6	39·8	40·1	40·8	42·1	42·9	43·3	43·4	43·3	42·8	42·2	41·6	41·5	41·3	41·1	40·9	40·8	40·6	41·1
Mean, 1871–1900.	37·8	37·6	37·5	37·5	37·4	37·3	37·2	37·2	37·2	37·7	38·5	39·6	40·4	41·1	41·3	41·2	40·6	39·9	39·3	39·0	38·6	38·4	38·2	38·0	37·8	38·7

WET-BULB.

1	31·9	30·9	31·0	30·8	30·0	30·4	30·9	29·8	29·7	30·5	31·1	32·5	34·0	35·5	36·2	36·3	35·0	33·2	32·9	33·1	33·5	33·6	33·5	33·7	32·6	32·5
2	32·6	31·8	32·1	37·0	39·3	40·3	42·6	43·4	44·1	44·4	45·4	45·6	47·2	48·0	48·1	48·6	48·4	48·6	49·0	49·3	49·7	49·3	48·6	47·5	45·3	44·5
3	45·3	43·7	43·7	43·3	43·3	43·8	44·0	45·2	45·9	45·3	45·4	45·6	46·5	42·0	42·0	41·4	41·0	40·4	40·0	39·4	39·0	38·8	38·7	39·0	39·1	42·5
4	39·1	39·5	40·9	41·9	42·2	40·7	40·9	40·3	40·8	40·6	41·6	42·1	43·0	43·2	44·1	44·9	45·0	45·4	44·4	44·4	44·0	43·9	44·1	44·3	44·3	42·7
5	44·3	44·4	44·4	44·4	44·4	44·4	44·5	45·0	49·7	51·0	51·3	51·9	52·0	51·7	51·3	50·9	50·6	50·3	50·2	49·9	49·6	49·4	49·3	49·0	49·0	48·6
6	49·0	49·3	49·7	49·9	50·0	50·0	50·0	49·9	50·0	50·0	50·0	50·1	49·8	49·6	49·9	50·0	50·0	50·1	50·0	50·0	49·1	48·4	49·0	49·0	49·3	49·7
7	49·3	49·0	47·8	45·9	45·0	43·7	44·5	44·7	44·8	44·9	45·2	46·0	45·1	43·8	43·3	43·0	42·4	41·7	41·2	41·1	41·0	40·8	40·4	40·0	39·5	43·7
8	39·5	39·1	38·9	38·4	37·7	37·1	36·5	36·1	35·1	34·4	35·3	38·0	39·4	39·7	40·8	41·6	41·8	41·4	41·5	41·9	42·7	43·4	43·0	44·0	43·0	39·5
9	43·0	43·7	43·7	44·0	44·1	44·3	43·9	43·4	43·4	43·5	44·9	46·1	46·2	46·1	46·1	46·9	47·7	48·4	49·0	49·2	49·0	48·7	48·9	48·9	48·5	46·1
10	48·5	48·0	47·9	47·8	46·8	45·8	44·8	44·3	43·4	44·0	44·0	44·0	41·1	40·9	41·5	41·8	41·0	40·2	37·7	37·7	37·9	36·7	35·5	33·7	34·3	42·0
11	34·3	36·0	36·6	36·7	36·5	36·0	35·7	34·6	34·2	33·5	32·9	33·2	33·1	33·0	32·9	32·9	33·0	32·6	31·9	31·1	30·6	30·3	30·1	30·1	30·0	33·3
12	30·0	30·0	30·0	29·9	29·4	29·5	29·6	30·3	30·3	29·9	30·0	30·6	30·7	31·8	31	31·2	30·5	28·8	28·0	27·0	26·9	26·6	27·0	27·1	28·6	29·4
13	28·6	28·4	29·0	28·0	27·6	26·8	25·8	25·0	26·0	27·0	27·8	27·9	27·5	27·4	28·1	26·7	26·2	26·4	25·4	25·3	25·3	25·5	25·8	25·6	25·7	26·7
14	25·7	25·4	25·9	26·0	26·3	26·6	26·5	26·2	26·0	26·0	26·6	25·2	25·7	26·6	25·6	25·8	26·0	26·0	26·1	26·4	27·0	26·1	26·0	25·4	25·3	26·0
15	25·3	25·0	24·8	24·1	24·5	24·7	24·3	24·4	25·0	25·6	26·3	27·8	28·6	26·7	26·9	26·3	26·3	25·6	25·3	24·6	23·7	24·0	24·4	24·4	24·0	25·3
16	24·0	24·0	23·6	23·5	23·3	23·1	23·3	23·4	23·4	24·3	25·3	27·0	27·8	28·1	28·1	27·6	27·0	26·0	25·6	25·3	25·0	25·0	25·2	25·1	25·2	25·2
17	25·2	24·9	25·1	25·4	25·4	25·4	25·9	26·1	26·3	26·6	27·3	28·3	29·5	31·0	31·0	31·1	31·1	31·3	31·5	31·7	32·0	32·1	32·3	33·0	33·7	28·9
18	33·7	33·9	33·7	33·7	34·0	34·3	34·7	34·9	35·2	35·8	36·4	37·0	37·4	37·0	36·8	37·0	36·5	36·4	36·3	37·0	37·9	37·3	38·3	37·6	35·9	35·9
19	37·6	38·0	38·0	38·4	38·4	38·4	38·5	38·4	38·4	38·9	39·5	39·9	40·9	41·3	41·6	41·9	41·8	42·2	42·1	42·1	42·0	41·7	41·7	41·7	41·6	40·2
20	41·6	41·1	41·2	41·4	41·0	40·7	40·9	40·7	40·2	40·3	40·3	40·9	41·4	41·2	41·9	42·6	42·0	41·1	41·1	41·2	41·0	39·8	38·0	35·5	37·2	40·6
21	37·2	36·0	35·4	35·0	36·2	36·0	35·9	35·5	35·9	35·5	35·5	36·3	37·7	39·3	40·4	40·9	40·9	40·2	39·7	39·8	40·1	39·7	39·3	39·6	40·0	37·9
22	40·0	40·3	39·6	38·5	39·6	40·2	41·1	41·1	41·2	41·0	41·5	42·0	42·7	42·9	43·0	42·5	42·0	41·9	41·8	41·7	42·0	43·0	43·6	42·2	39·4	41·5
23	39·4	38·7	37·8	37·2	35·9	34·7	32·9	33·4	34·5	35·2	36·8	38·5	39·6	40·3	41·0	41·4	41·0	40·0	37·9	36·6	37·4	37·3	37·0	36·1	37·0	37·5
24	37·0	38·2	39·3	40·1	41·2	42·1	42·8	42·8	43·2	44·3	44·7	45·0	45·3	46·0	46·2	46·8	46·9	47·0	47·0	47·0	47·0	47·1	47·0	47·2	47·1	44·4
25	47·1	47·2	46·9	46·9	46·5	46·3	46·0	46·2	46·2	46·1	45·8	46·3	46·2	46·6	47·0	47·3	47·5	47·7	48·0	47·7	48·2	47·3	47·0	46·7	46·3	46·9
26	46·3	47·0	48·6	49·1	49·4	49·2	49·3	49·2	49·2	49·1	49·1	49·3	49·1	49·0	48·5	48·0	48·0	47·4	47·6	47·4	47·8	48·1	48·1	48·1	48·0	48·5
27	48·0	47·6	47·7	47·7	48·0	48·2	48·3	48·4	48·4	48·4	48·8	48·9	49·5	49·4	49·7	49·5	49·3	49·1	49·2	49·3	47·4	46·9	46·6	46·2	44·2	48·3
28	44·2	42·1	41·7	42·1	42·0	40·9	40·3	39·7	39·1	39·9	41·0	42·2	43·0	43·4	43·2	43·3	43·2	42·5	42·2	42·0	41·6	41·6	41·7	41·7	41·5	41·8
29	41·5	41·7	41·3	40·4	40·5	39·6	39·1	39·1	39·1	39·6	41·7	43·2	43·7	44·1	43·3	43·3	42·8	42·2	42·1	42·0	42·0	42·4	42·6	42·9	42·9	41·7
30	42·9	42·9	43·0	43·0	42·9	43·0	43·0	43·0	43·1	43·1	43·7	45·1	44·5	44·3	45·0	44·0	43·6	44·0	44·0	44·3	43·5	41·6	42·0	42·6	43·2	43·4
31	43·2	42·8	42·0	42·4	42·6	42·1	41·5	41·3	39·1	39·3	41·0	42·1	42·7	43·2	42·9	42·6	41·8	41·3	41·4	42·0	41·3	42·8	42·7	43·6	43·9	42·0
Mean ...	38·6	38·4	38·4	38·5	38·5	38·3	38·4	38·3	38·4	38·6	39·2	39·9	40·4	40·4	40·6	40·6	40·4	40·0	39·7	39·6	39·5	39·3	39·2	39·1	38·9	39·3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. FEBRUARY, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
30 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·889	9·318	43·0	35·7	9	0·405	0·117	53·0	50·4	17	0·272	0·225	52·7	48·8	25	9·335	8·966	46·5	38·0
2	0·295	9·889	48·4	41·9	10	0·414	0·335	55·0	51·0	18	0·242	9·978	51·8	46·7	26	9·588	**8·424**	51·2	38·2
3	0·298	0·207	50·0	45·5	11	0·424	0·349	52·2	48·7	19	0·016	9·827	**55·4**	50·0	27	9·392	8·581	47·3	35·9
4	0·214	0·088	50·4	48·6	12	0·525	0·333	50·8	40·2	20	0·181	9·847	53·5	45·1	28	9·678	9·300	47·4	36·0
5	0·109	9·725	49·9	47·3	13	**0·533**	0·389	48·4	**34·0**	21	0·069	9·772	51·1	47·0					
6	9·848	9·473	50·1	42·5	14	0·389	0·192	48·9	45·7	22	0·018	9·501	53·8	41·7					
7	9·843	9·640	53·3	44·9	15	0·191	0·080	48·7	44·9	23	9·816	9·534	45·2	36·9					
8	0·117	9·828	54·1	51·9	16	0·245	0·087	51·7	47·4	24	9·671	9·092	49·6	40·0					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·326	9·335	9·339	9·343	9·375	9·355	9·378	9·374	9·373	9·410	9·413	9·411	9·456	9·456	9·475	9·490	9·507	9·546	9·571	9·620	9·670	9·715	9·794	9·843	9·889	9·494
2	9·889	9·928	9·961	9·997	0·030	0·059	0·096	0·121	0·158	0·186	0·203	0·216	0·223	0·234	0·226	0·243	0·245	0·249	0·260	0·268	0·273	0·274	0·280	0·286	0·295	0·171
3	0·295	0·298	0·292	0·296	0·283	0·277	0·273	0·276	0·281	0·286	0·284	0·288	0·286	0·280	0·260	0·249	0·245	0·249	0·241	0·236	0·232	0·226	0·222	0·214	0·210	0·264
4	0·210	0·205	0·192	0·186	0·170	0·145	0·141	0·125	0·127	0·131	0·122	0·124	0·115	0·107	0·092	0·092	0·091	0·099	0·099	0·107	0·102	0·106	0·101	0·105	0·109	0·127
5	0·109	0·104	0·099	0·096	0·079	0·065	0·064	0·058	0·058	0·054	0·029	0·017	9·996	9·990	9·971	9·947	9·915	9·885	9·867	9·846	9·821	9·813	9·788	9·757	9·725	9·968
6	9·725	9·698	9·676	9·637	9·598	9·577	9·549	9·526	9·502	9·473	9·499	9·523	9·587	9·623	9·677	9·708	9·745	9·789	9·808	9·828	9·845	9·848	9·844	9·843	9·843	9·674
7	9·843	9·834	9·812	9·789	9·753	9·719	9·689	9·673	9·656	9·647	9·660	9·666	9·671	9·683	9·674	9·667	9·684	9·695	9·734	9·744	9·761	9·783	9·802	9·819	9·828	9·727
8	9·828	9·848	9·852	9·859	9·862	9·864	9·873	9·893	9·924	9·945	9·975	9·985	9·992	9·994	9·997	0·003	0·012	0·016	0·033	0·047	0·057	0·069	0·087	0·105	0·117	9·969
9	0·117	0·139	0·158	0·187	0·212	0·226	0·252	0·273	0·295	0·319	0·342	0·349	0·362	0·368	0·363	0·366	0·367	0·373	0·384	0·393	0·379	0·400	0·399	0·396	0·388	0·315
10	0·388	0·388	0·371	0·379	0·365	0·356	0·357	0·361	0·362	0·366	0·375	0·378	0·367	0·357	0·335	0·340	0·346	0·353	0·365	0·381	0·395	0·402	0·406	0·405	0·414	0·371
11	0·414	0·419	0·416	0·409	0·405	0·406	0·407	0·400	0·409	0·414	0·416	0·421	0·408	0·397	0·387	0·376	0·372	0·367	0·359	0·359	0·367	0·366	0·360	0·358	0·350	0·391
12	0·350	0·349	0·339	0·335	0·338	0·347	0·355	0·358	0·364	0·378	0·386	0·408	0·416	0·417	0·423	0·426	0·429	0·443	0·459	0·478	0·485	0·499	0·516	0·525	0·515	0·413
13	0·515	0·520	0·512	0·516	0·522	0·516	0·519	0·512	0·518	0·523	0·502	0·514	0·519	0·506	0·490	0·467	0·462	0·442	0·436	0·443	0·432	0·425	0·409	0·404	0·389	0·482
14	0·389	0·379	0·359	0·348	0·325	0·312	0·295	0·287	0·288	0·294	0·287	0·285	0·270	0·262	0·245	0·225	0·218	0·210	0·216	0·213	0·208	0·201	0·195	0·200	0·192	0·267
15	0·192	0·188	0·172	0·160	0·135	0·124	0·124	0·118	0·127	0·124	0·121	0·126	0·124	0·108	0·096	0·084	0·082	0·085	0·095	0·097	0·099	0·100	0·097	0·096	0·093	0·118
16	0·093	0·099	0·095	0·097	0·089	0·091	0·090	0·104	0·117	0·141	0·157	0·164	0·169	0·158	0·155	0·161	0·176	0·190	0·216	0·235	0·238	0·239	0·223	0·230	0·241	0·158
17	0·241	0·246	0·249	0·254	0·236	0·237	0·245	0·253	0·260	0·266	0·272	0·270	0·266	0·258	0·253	0·254	0·245	0·251	0·245	0·247	0·263	0·251	0·240	0·229	0·242	0·251
18	0·242	0·229	0·208	0·201	0·192	0·205	0·183	0·182	0·185	0·186	0·194	0·181	0·156	0·135	0·107	0·084	0·082	0·074	0·101	0·085

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	32	25	36	24	39	23	33	25	41	26	35	27	30	25	30	26	36	26	32	25	36	27	26
2	32	29	32	27	32	24	32	19	1	12	1	13	1	11	32	7	—	4	30	5	26	9	25	9
3	20	9	20	8	20	11	21	9	19	8	19	8	21	12	21	16	19	11	18	12	18	11	19	14
4	16	16	16	18	16	19	16	19	16	20	16	23	16	22	17	21	16	22	16	20	16	18	16	26
5	17	21	17	19	17	19	16	17	16	22	16	18	16	17	16	19	16	16	16	17	16	18	16	22
6	16	26	16	24	15	28	15	31	16	31	16	30	16	30	16	30	16	32	16	27	18	28	22	40
7	16	17	16	19	16	22	16	23	16	25	16	28	16	28	16	30	16	31	17	27	18	27	19	33
8	19	26	20	28	20	29	20	26	18	23	18	23	20	31	20	29	19	23	19	23	20	24	20	31
9	20	23	21	19	21	14	21	13	20	14	21	13	17	8	17	8	16	8	16	9	16	10	16	14
10	16	20	16	25	16	22	16	21	16	21	16	21	16	22	16	23	16	22	16	20	16	20	16	22
11	18	12	19	11	17	12	17	11	17	8	17	8	16	10	16	7	16	6	16	8	16	6	16	9
12	21	16	21	12	22	19	22	16	24	15	24	12	25	12	24	12	24	12	25	12	26	13	28	12
13	—	1	9	5	8	5	8	8	8	7	—	3	8	7	8	6	8	7	—	3	—	1	—	4
14	21	7	23	8	23	10	23	12	23	7	23	9	23	9	—	3	—	2	—	3	—	2	26	7
15	—	4	19	5	—	4	16	10	16	7	16	5	16	6	17	6	15	7	15	6	14	7	13	10
16	12	18	12	21	13	22	13	22	13	23	13	24	13	20	13	26	13	26	13	21	13	21	12	28
17	14	30	14	27	14	27	14	28	15	29	14	27	15	26	15	22	15	23	15	21	15	22	16	20
18	15	27	14	28	15	25	15	24	15	20	15	21	14	23	15	22	15	22	15	15	15	16	16	17
19	16	26	16	31	17	31	19	30	17	33	19	30	18	32	18	38	17	35	17	37	18	32	16	32
20	21	40	22	33	22	21	21	17	21	19	21	9	17	7	16	13	14	17	15	18	16	25	16	25
21	16	23	17	24	18	21	20	26	20	26	19	25	21	26	20	27	21	27	21	25	21	27	21	35
22	16	19	16	18	17	19	16	19	15	16	15	20	17	26	17	29	17	31	16	28	19	30	19	37
23	23	49	24	39	20	28	21	36	24	39	21	42	22	50	22	50	23	47	24	51	22	45	23	44
24	16	27	16	34	16	35	16	33	16	39	16	36	16	41	16	38	16	40	20	30	19	23	21	29
25	16	25	20	31	21	34	21	30	21	30	19	28	18	28	19	19	21	25	18	22	20	24	20	26
26	21	40	22	43	21	38	21	42	24	40	22	39	22	38	21	32	21	21	21	22	21	16	20	21
27	23	78	23	68	23	54	23	55	23	52	23	46	23	41	22	34	22	31	23	24	22	16	22	23
28	12	18	12	21	14	17	18	9	24	19	23	18	30	26	24	45	24	39	24	37	23	42	22	37
Mean ...	—	24	—	24	—	23	—	23	—	23	—	22	—	23	—	23	—	22	—	21	—	20	—	23
Mean, 1881–1900	—	18·8	—	18·6	—	18·7	—	18·3	—	18·4	—	18·2	—	18·1	—	17·7	—	18·3	—	18·3	—	18·4	—	20·8

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	25	41	28	42	29	35	30	36	29	37	30	40	31	37	31	30	2	31	4	18	1	17	32	20	33	1
2	24	10	23	15	22	15	22	14	22	10	21	11	22	17	22	19	22	19	22	13	22	16	22	14	14	2
3	17	13	18	16	16	13	16	16	18	15	16	17	16	15	17	16	16	17	16	18	16	17	16	18	13	3
4	18	23	17	24	18	21	17	20	18	19	19	19	16	19	16	18	17	20	17	21	17	22	17	21	20	4
5	16	20	16	20	15	19	15	19	15	24	15	27	15	24	15	25	16	23	16	24	16	24	16	25	21	5
6	22	35	22	33	22	29	22	26	22	27	22	21	22	14	20	8	19	8	16	13	18	13	18	15	25	6
7	19	35	19	35	19	33	19	30	20	34	20	34	20	31	20	32	20	28	20	28	19	28	19	24	28	7
8	18	26	19	24	19	26	18	24	17	21	17	22	17	21	17	22	19	27	18	26	20	27	20	29	25	8
9	16	17	16	17	16	14	16	17	16	18	15	20	15	18	15	20	16	17	16	20	16	18	16	22	15	9
10	18	23	16	27	16	22	16	21	19	21	20	22	19	18	20	19	20	17	20	17	17	13	17	15	21	10
11	16	13	18	12	17	12	17	13	16	14	16	11	16	12	16	13	16	13	16	11	17	11	21	20	11	11
12	29	15	31	20	2	18	2	16	3	11	3	8	4	8	4	7	—	4	—	3	—	3	9	6	12	12
13	—	4	21	6	21	8	21	5	21	8	21	6	21	5	21	5	21	8	21	7	21	7	21	8	6	13
14	24	11	24	7	23	9	22	11	22	9	22	9	24	6	25	5	—	4	—	3	—	3	19	5	7	14
15	12	10	12	10	12	10	12	13	12	14	12	15	10	15	12	18	12	17	12	15	12	16	12	17	10	15
16	12	29	12	28	12	29	13	28	12	26	13	24	13	26	15	26	12	28	14	29	14	32	14	30	25	16
17	16	24	16	21	16	20	16	20	16	21	16	21	16	22	16	20	15	24	15	29	15	31	15	26	24	17
18	15	19	15	18	15	22	15	23	16	21	16	18	16	19	16	19	16	20	16	21	16	21	16	30	21	18
19	18	35	17	33	18	32	17	34	17	30	19	30	19	31	19	33	20	38	21	26	21	27	21	39	32	19
20	16	26	16	29	16	30	17	29	17	29	18	32	19	34	19	35	20	27	20	23	19	20	16	25	24	20
21	21	38	22	37	22	41	21	40	21	31	21	36	21	38	21	29	21	23	21	13	19	16	17	17	28	21
22	21	33	20	30	20	33	20	34	21	32	21	39	21	35	21	38	21	41	21	41	21	40	22	53	31	22
23	24	38	24	31	23	43	22	32	21	30	21	22	21	22	21	16	18	19	16	17	16	21	16	26	35	23
24	19	27	20	32	21	40	21	40	21	35	20	33	21	32	20	27	19	25	19	23	21	29	19	23	32	24
25	19	26	17	22	16	21	14	29	19	33	18	37	25	32	21	21	19	28	21	24	23	33	22	38	28	25
26	16	16	16	21	16	21	15	27	15	37	15	48	14	47	16	43	16	49	18	56	20	69	22	86	38	26
27	21	18	25	16	25	8	—	3	—	2	—	4	28	5	3	7	3	6	—	3	—	3	—	4	25	27
28	23	36	22	36	22	33	21	25	21	21	17	24	16	24	16	27	16	29	16	36	16	35	17	33	29	28
Mean ...	—	24	—	24	—	23	—	23	—	23	—	23	—	22	—	21	—	22	—	21	—	22	—	25	23	
Mean, 1881–1900	—	21·6	—	21·5	—	21·7	—	21·0	—	20·3	—	18·9	—	18·5	—	18·3	—	18·5	—	18·8	—	18·7	—	18·7	19·1	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. FEBRUARY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	005	045	025	005	025	015	—	—	—	015	—	—	025	—	005	—	005	020	—	—	005	195
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	005	005	025
4	005	020	010	005	005	005	005	005	—	—	015	060	040	020	005	010	020	040	090	055	055	020	010	010	510
5	005	005	005	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	055
6	—	—	025	005	005	005	010	025	055	010	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
7	—	—	—	—	045	035	010	050	030	015	020	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	210
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	030	005	075
9	—	—	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	025
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	060	020	090
12	010	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	015	035	015	010	005	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	020
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	045	050	030	005	—	—	140
21	—	—	—	—	—	010	—	030	035	030	005	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	135
22	010	080	055	040	065	050	020	005	005	—	—	—	—	—	—	005	020	—	—	—	005	—	—	010	370
23	005	025	010	—	010	015	005	—	010	—	—	010	005	—	010	005	—	—	—	—	—	005	010	—	120
24	—	005	015	030	035	045	130	070	090	200	040	010	010	005	—	—	005	—	005	005	—	—	—	—	700
25	030	020	005	—	015	—	—	—	120	005	—	—	—	—	020	—	155	—	—	—	—	060	015	010	455
23	—	—	005	005	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	020	035	095	150	215	155	045	—	—	005	745
27	010	—	025	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
28	—	—	065	255	060	025	005	—	—	—	—	010	—	—	—	—	025	035	—	020	015	—	010	185	710
Sum ...	090	190	235	360	300	250	195	230	365	270	105	125	065	035	050	085	320	235	375	305	170	155	155	265	4930
Average 1871–1900.	238	243	245	238	213	186	188	191	189	190	222	221	170	180	182	218	209	170	177	213	212	218	215	241	4971

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·2	·5	·4	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	1·8	Squally day ; some ▲.
2	—	—	—	—	—	·5	·8	·2	·05	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·05	Fair.
3	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	·05	—	—	—	—	—	0·2	≋⁰.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ●² and ≋².
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
6	—	—	—	—	—	·1	·5	·5	·5	·05	·4	—	—	—	—	—	—	1·55	Showery and unsettled.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ≋².
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋²; some ●.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² all day.
10	—	—	—	—	—	—	·05	·3	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	3·65	Fair ; gloomy towards 24h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞ ; turning to ≋ in evening. [ing.
12	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	0·65	≋² till 12h., then less dense ; fine even-
13	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	5·8	Fine ; some ∞.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞ ; some slight squalls.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day ; ≋⁰.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ● ; gloomy with ≋.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy appearance.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ with ● ; unsettled appearance. [noon.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·7	·8	·2	—	—	—	—	3·4	A.M. gloomy and showery ; ≋⁰ in after-
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² ; wild appearance in the evening.
23	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	·1	·4	·5	·8	·1	—	—	—	—	2·3	≋ ; gloomy ; with ▲ squalls.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·3	·2	—	—	—	—	1·0	A.M., ●² ; gloomy day ; ≋⁰ < during [evening.
25	—	—	—	—	—	·4	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	●² showers ; gloomy ; < in evening.
26	—	—	—	—	·05	·6	·5	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·55	Clear atmosphere, unsettled appearance ;
27	—	—	—	—	—	·4	·6	·8	·5	·2	·9	·4	·1	—	—	—	—	3·9	Clear air ; ● showers. [⁄ ² at night.
28	—	—	—	—	—	·4	·8	·7	·7	·9	·6	·7	—	—	—	—	—	4·8	A.M., ●² ; squally day ; ▲ showers.
	—	—	—	—	0·25	3·6	5·15	5·6	5·15	5·15	5·4	3·65	1·1	—	—	—	—	35·05	Total.
	—	—	—	0·21	3·44	7·35	9·28	10·15	10·12	9·73	9·63	7·92	4·72	0·61	—	—	—	73·14	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	40·8	38·6	39·8	39·4	36·4	39·3	37·7	38·5	38·1	35·9	39·3	40·0	36·6	38·1	41·3	39·9	37·9	39·2	41·8	42·7	41·6	42·5	38·2	40·1	41·6	39·3
2	41·6	43·9	43·8	43·7	43·4	42·7	42·8	43·1	42·6	42·9	44·1	45·7	46·6	46·7	48·3	47·5	46·9	46·7	46·7	47·9	48·2	47·6	46·9	46·5	46·1	45·4
3	46·1	46·0	45·7	46·1	45·9	45·9	45·7	46·0	46·6	46·6	46·7	47·5	48·7	48·9	49·7	49·6	48·8	48·6	48·4	48·2	48·3	48·2	48·5	48·7	48·7	47·7
4	48·7	48·7	48·9	49·1	49·0	49·0	49·1	49·0	49·1	49·6	49·7	50·0	50·0	50·2	50·3	50·2	50·1	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	49·9	49·6
5	49·9	49·9	49·8	49·7	49·6	49·2	48·7	48·6	48·2	48·2	48·5	49·0	49·2	49·1	49·0	48·8	48·8	48·8	48·8	48·9	48·9	48·9	48·7	47·6	47·7	48·2	48·9
6	48·2	48·9	49·2	48·7	48·7	48·9	48·8	48·9	49·0	49·8	49·8	49·1	48·7	48·2	47·7	47·0	46·7	45·6	44·2	43·3	42·6	42·7	43·1	44·9	45·0	47·1
7	45·0	44·9	45·6	45·9	46·5	46·5	46·0	46·6	46·9	48·3	49·2	50·2	50·9	51·3	51·7	52·0	52·0	52·7	52·9	52·7	53·2	52·9	53·3	52·7	52·7	49·7
8	52·7	52·8	52·4	52·5	52·6	52·7	52·7	53·3	53·3	52·5	51·9	52·7	53·8	53·6	53·6	53·3	53·1	52·7	52·4	52·3	52·2	52·5	52·1	52·2	52·4	52·7
9	52·4	52·4	52·3	52·1	51·9	51·7	51·7	51·6	51·8	51·8	51·9	52·9	52·6	52·7	52·6	51·9	51·6	51·7	51·0	50·7	50·6	50·6	50·5	51·2	51·6	51·7
10	51·6	51·6	51·6	51·6	51·6	51·6	51·6	51·5	51·4	51·0	51·4	51·9	52·9	54·4	54·8	54·2	53·6	53·1	52·7	52·3	52·1	51·7	51·6	51·6	51·3	52·2
11	51·3	51·2	50·9	50·6	50·1	49·8	49·6	49·4	48·8	49·3	50·0	51·3	51·6	52·0	51·6	52·1	51·0	50·6	50·2	49·8	49·9	50·1	50·0	50·2	50·6	50·5
12	50·6	50·7	50·4	50·3	50·0	49·3	48·1	47·8	48·0	48·5	48·9	49·0	49·8	50·0	48·9	48·3	47·7	47·2	45·7	44·5	44·2	43·9	42·8	40·8	40·2	47·5
13	40·2	38·8	38·2	36·6	36·8	35·6	35·6	34·2	34·8	36·5	39·2	42·2	45·4	46·9	47·3	48·2	47·6	46·8	46·0	45·7	45·6	45·8	46·0	45·9	45·7	42·0
14	45·7	45·9	46·4	46·6	46·6	46·2	45·9	46·0	46·5	46·3	47·1	47·7	48·4	48·8	48·3	48·5	48·0	47·7	47·1	46·9	46·9	46·4	46·1	45·9	45·7	46·9
15	45·7	45·3	45·2	45·0	45·1	45·1	45·1	45·3	45·7	46·0	46·6	47·4	47·9	48·5	48·7	48·4	47·9	47·7	47·5	47·8	47·9	47·9	48·0	48·0	48·0	46·9
16	48·0	48·2	48·5	47·7	47·6	47·7	48·1	48·4	48·7	48·8	49·3	50·0	50·7	51·2	51·5	51·1	50·9	50·7	50·6	50·7	50·9	51·1	51·4	51·5	51·5	49·8
17	51·5	50·7	50·2	50·2	50·2	50·4	50·1	50·1	50·1	50·5	50·7	51·4	51·6	52·4	52·4	51·9	51·6	51·0	50·4	50·0	49·6	49·0	48·8	49·3	49·2	50·5
18	49·2	49·2	48·9	48·6	48·1	47·5	47·4	46·9	46·9	47·5	48·0	48·5	48·7	49·1	49·4	50·0	50·6	50·3	50·0	50·0	50·0	50·9	51·1	51·2	51·7	49·1
19	51·7	51·8	51·9	52·7	52·9	52·4	52·7	52·9	53·5	53·3	53·9	53·9	54·5	54·6	54·9	54·0	53·6	53·1	52·6	52·4	52·5	52·9	50·1	50·3	50·4	52·9
20	50·4	50·2	49·7	49·0	48·5	48·6	48·6	44·5	49·5	48·8	47·2	49·1	51·1	51·6	52·1	52·3	52·2	53·0	53·3	52·8	52·6	52·6	50·0	49·9	49·9	50·1
21	50·1	50·2	50·2	50·3	50·9	51·1	50·9	50·7	50·0	49·6	47·3	48·2	47·9	49·8	49·1	49·5	49·1	48·7	48·7	48·1	47·0	47·6	47·3	48·0	48·9	49·1
22	48·9	48·9	48·3	48·5	46·7	46·2	46·9	50·3	52·0	52·6	52·9	53·8	53·3	51·7	51·1	51·0	48·6	47·6	47·6	46·6	45·8	43·1	44·0	42·9	43·4	48·6
23	43·4	42·9	39·2	39·0	41·5	39·7	37·6	40·9	41·0	37·5	41·3	40·2	40·9	41·7	41·8	43·6	41·7	41·5	39·1	41·0	41·1	41·7	40·3	43·1	45·2	40·9
24	45·2	46·3	46·9	46·9	46·9	47·5	48·0	48·7	48·6	49·2	45·9	46·1	46·6	46·9	47·2	48·3	46·7	43·8	43·4	41·1	43·3	41·3	42·6	41·0	40·1	45·7
25	40·1	40·1	40·0	41·1	41·2	40·8	41·3	42·3	39·5	39·6	41·3	44·2	45·2	46·4	46·1	45·5	45·5	44·6	45·7	39·7	40·6	40·7	39·3	40·0	40·1	42·1
26	40·1	41·6	41·3	38·9	40·1	41·0	40·0	40·5	40·1	40·8	41·1	42·7	45·4	45·1	45·8	43·0	43·2	43·5	45·0	45·9	47·5	50·1	49·7	47·1	45·0	43·4
27	45·0	45·4	46·0	43·5	45·2	44·7	43·9	43·7	43·8	44·0	43·0	43·2	45·0	46·3	43·6	45·4	44·8	44·0	42·9	40·7	40·1	38·7	38·3	36·7	36·0	43·1
28	36·0	42·1	42·9	43·8	40·2	41·1	41·3	42·2	43·7	43·3	44·5	45·0	44·8	45·0	46·5	46·6	46·6	43·8	42·7	45·0	45·1	45·9	47·1	47·1	45·7	44·1
Mean ...	46·8	47·0	46·9	46·7	46·6	46·5	46·2	46·5	46·6	46·7	47·3	48·1	48·6	49·0	49·1	49·0	48·5	48·0	47·8	47·4	47·4	47·3	47·0	46·9	47·0	47·4
Mean, 1871–1900.	44·1	44·1	44·0	44·0	43·8	43·8	43·7	43·7	43·7	44·2	44·9	45·8	46·4	46·9	47·0	47·0	46·7	46·1	45·3	44·9	44·6	44·5	44·3	44·3	44·1	44·9

WET-BULB.

1	36·0	36·3	36·2	35·7	35·6	35·9	36·3	36·0	36·1	35·7	35·7	36·8	35·7	36·6	37·8	36·8	36·6	37·3	37·8	38·6	38·6	39·3	36·5	37·9	39·2	36·8
2	39·2	39·3	39·8	40·0	39·8	39·6	39·3	39·6	39·2	39·8	40·6	42·5	44·0	44·3	45·1	45·0	45·5	45·6	45·9	47·4	47·7	47·2	46·4	45·8	45·7	43·0
3	43·7	45·7	45·6	45·7	45·2	45·4	45·2	45·7	45·7	46·1	46·9	48·1	48·6	48·9	48·7	48·4	48·1	47·8	47·7	47·7	47·9	47·9	47·7	48·1	48·0	47·1
4	48·6	48·4	48·6	48·7	48·7	48·6	48·6	48·6	48·6	48·7	48·7	48·9	49·4	49·5	49·7	49·9	49·9	49·9	49·8	49·8	49·7	49·7	49·7	49·7	49·6	49·2
5	49·6	49·6	49·6	49·5	49·1	48·8	48·5	48·2	47·9	47·8	48·1	48·1	48·2	47·7	47·3	47·2	47·2	47·3	47·3	47·5	47·4	47·2	46·7	47·0	47·2	48·0
6	47·2	47·4	47·6	47·6	47·6	47·6	47·5	47·7	48·4	49·2	47·9	47·9	46·7	45·9	45·4	44·7	44·4	43·5	42·2	41·2	40·8	40·9	41·7	42·3	42·9	45·4
7	42·9	43·3	43·1	43·5	43·6	44·4	44·9	45·4	46·3	47·6	48·6	49·6	50·3	50·7	51·1	51·5	51·5	52·0	52·3	52·2	52·4	52·4	52·5	52·2	52·2	48·7
8	52·2	52·3	51·9	51·9	52·1	52·0	51·9	52·2	52·2	51·6	51·8	52·0	52·3	52·5	52·2	52·2	52·2	52·1	51·8	51·8	51·7	51·6	51·6	51·8	52·1	52·0
9	52·1	52·2	52·2	52·0	51·8	51·7	51·7	51·4	51·6	51·6	51·7	52·6	52·3	52·6	52·3	51·5	51·3	50·9	50·6	50·0	49·6	49·9	49·6	50·3	50·4	51·4
10	50·4	50·6	50·9	50·7	50·7	50·6	50·3	50·1	49·9	49·8	49·9	50·4	51·4	52·5	52·3	52·1	51·7	51·3	50·7	50·8	50·4	50·2	49·9	49·9	49·7	50·7
11	49·7	49·7	49·3	49·5	49·0	48·8	48·5	48·2	48·0	48·5	49·2	50·1	50·5	50·4	49·9	50·1	49·6	48·4	48·7	48·5	48·6	49·2	49·5	49·7	50·3	49·3
12	50·3	50·5	50·2	49·9	49·2	48·8	47·8	47·7	47·7	47·9	48·4	48·7	48·6	49·6	47·9	47·0	45·6	44·9	43·2	42·6	42·4	44·2	41·7	40·3	39·8	46·6
13	39·5	38·6	37·9	36·4	36·6	35·5	35·5	34·1	34·7	36·2	38·6	41·3	43·4	44·5	44·9	45·5	44·6	44·2	44·2	44·2	44·1	44·2	44·1	44·3	44·3	40·9
14	44·3	44·6	44·9	45·1	44·9	44·9	44·6	44·6	45·1	45·5	45·4	46·1	46·5	46·6	46·3	46·5	45·9	45·8	45·2	44·8	44·7	44·9	44·9	44·8	44·7	45·3
15	44·7	44·2	43·8	43·7	43·6	43·6	43·7	43·7	43·7	44·2	44·6	45·0	45·5	45·7	45·7	45·6	45·3	45·2	45·0	44·9	45·0	45·1	45·3	45·2	45·3	44·7
16	45·3	45·6	45·5	45·4	45·3	45·6	46·1	46·4	46·8	47·3	47·7	48·2	48·6	49·1	49·6	49·4	49·3	49·3	49·2	49·2	49·3	49·5	49·5	49·7	49·6	47·9
17	49·6	49·7	49·7	49·7	49·6	49·8	49·6	49·5	49·4	49·7	49·7	50·2	50·5	50·8	49·6	48·8	48·5	48·0	47·3	46·6	46·6	46·5	46·5	46·6	46·5	49·3
18	46·5	46·5	46·6	46·3	45·7	44·7	44·9	44·6	44·3	44·9	45·2	45·7	46·1	46·6	46·9	47·7	48·6	48·6	48·2	48·4	48·9	49·9	50·0	50·0	50·6	47·0
19	50·6	50·7	50·7	50·7	51·1	51·0	50·9	51·0	51·2	51·3	51·6	51·7	52·1	52·2	52·3	51·8	51·6	51·6	51·6	51·6	51·6	51·8	48·7	47·7	47·4	51·1
20	47·4	46·5	46·0	45·6	45·6	44·8	43·7	43·1	43·6	44·7	46·5	49·1	50·8	51·2	51·2	51·6	51·7	51·7	51·5	51·6	51·9	49·6	49·0	49·2	49·4	48·3
21	49·4	49·2	49·2	49·3	49·8	49·6	49·0	49·0	49·6	48·7	46·6	47·6	46·6	47·3	46·4	46·4	45·2	44·9	45·3	44·8	44·3	44·5	44·7	45·6	46·9	47·2
22	46·9	47·5	46·9	47·7	45·8	45·7	46·6	50·3	51·4	51·6	51·6	51·8	51·5	48·7	48·7	48·7	47·0	45·6	46·0	44·1	43·0	41·5	40·8	39·9	39·2	46·1
23	40·1	40·3	37·2	37·3	37·3	37·9	37·9	36·6	37·3	37·1	36·0	38·4	38·1	38·9	39·2	39·3	38·9	39·6	37·9	38·4	39·1	39·8	39·5	41·6	42·8	38·6
24	42·8	43·8	44·8	45·0	45·8	46·5	47·3	47·7	47·7	48·2	45·2	45·0	45·2	45·0	44·0	43·1	42·4	41·5	40·6	39·7	40·3	39·6	38·9	39·0	38·7	43·7
25	38·7	38·8	38·6	38·9	37·9	38·7	39·6	40·2	38·8	38·8	40·4	42·0	42·6	42·8	42·6	42·9	42·3	43·5	43·9	38·7	39·6	39·6	38·5	39·0	38·4	40·3
26	38·4	37·7	37·4	37·8	37·3	38·9	37·6	38·0	37·9	38·2	37·9	40·6	41·6	42·3	42·1	42·4	43·5	45·0	46·7	49·4	47·1	45·7	41·5	41·3	43·3	41·2
27	43·3	43·3	43·3	41·9	41·8	41·4	40·3	40·9	39·9	40·1	40·5	40·8	41·2	42·7	40·9	42·4	42·0	41·7	41·2	39·6	38·4	37·4	37·0	35·7	35·2	40·5
28	35·2	40·1	40·6	41·2	39·9	40·9	40·6	40·0	41·4	40·2	40·7	40·7	41·4	41·7	42·2	41·9	41·9	42·1	41·6	42·6	43·2	43·7	44·5	44·9	44·3	41·6
Mean ...	45·3	45·4	45·3	45·3	45·0	45·1	44·9	45·1	45·2	45·4	45·6	46·4	46·8	47·1	46·9	46·8	46·5	46·4	46·1	45·8	45·9	45·9	45·4	45·4	45·5	45·8

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. FEBRUARY, 1903.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 30 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·195	8·605	43·7	33·5	9	0·277	9·867	42·8	**33·0**	17	0·324	0·159	49·7	39·5	25	9·226	8·920	44·3	38·0
2	9·910	9·193	38·2	34·5	10	0·163	9·793	54·5	41·0	18	0·168	9·794	47·0	42·5	26	9·367	8·790	44·4	36·7
3	9·900	9·807	48·5	36·2	11	0·085	9·898	49·1	41·6	19	9·794	9·305	**56·5**	44·4	27	9·228	**8·247**	45·4	37·3
4	9·900	9·762	49·3	45·5	12	0·311	9·939	44·1	35·3	20	9·858	9·274	52·1	38·5	28	9·387	9·106	44·3	34·4
5	9·919	9·781	49·5	44·0	13	0·313	9·818	48·0	34·0	21	9·476	9·289	52·3	39·0					
6	9·790	9·213	47·2	38·7	14	9·818	9·645	52·4	42·7	22	9·577	8·852	46·2	36·9					
7	9·548	8·969	52·2	36·5	15	0·139	9·777	43·2	37·0	23	9·431	8·830	42·0	35·0					
8	9·867	9·322	44·5	33·6	16	**0·346**	0·139	42·5	34·1	24	9·454	8·875	44·7	33·4					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	8·935	8·869	8·844	8·805	8·751	8·707	8·702	8·673	8·651	8·612	8·617	8·630	8·657	8·671	8·697	8·728	8·775	8·804	8·891	8·923	8·990	9·059	9·133	9·153	9·195	8·809
2	9·195	9·225	9·296	9·345	9·401	9·464	9·525	9·567	9·631	9·673	9·709	9·745	9·785	9·805	9·835	9·849	9·866	9·885	9·905	9·908	9·904	9·878	9·838	9·819	9·815	9·682
3	9·815	9·817	9·825	9·820	9·818	9·811	9·816	9·815	9·830	9·841	9·854	9·877	9·890	9·890	9·883	9·882	9·882	9·889	9·900	9·896	9·889	9·877	9·871	9·896	9·859	
4	9·896	9·898	9·890	9·866	9·869	9·861	9·849	9·844	9·837	9·864	9·851	9·827	9·806	9·806	9·793	9·784	9·787	9·790	9·783	9·778	9·787	9·785	9·784	9·764	9·781	9·823
5	9·781	9·789	9·792	9·802	9·793	9·811	9·848	9·860	9·874	9·903	9·916	9·909	9·919	9·901	9·902	9·889	9·871	9·866	9·849	9·832	9·837	9·823	9·829	9·822	9·790	9·851
6	9·790	9·762	9·751	9·716	9·696	9·648	9·628	9·619	9·602	9·576	9·554	9·494	9·493	9·445	9·375	9·320	9·255	9·221	9·262	9·313	9·360	9·410	9·458	9·485	9·512	9·504
7	9·512	9·529	9·548	9·539	9·528	9·517	9·493	9·490	9·467	9·435	9·386	9·326	9·257	9·185	9·100	9·026	8·995	8·974	9·012	9·053	9·094	9·141	9·206	9·253	9·322	9·290
8	9·322	9·367	9·421	9·437	9·450	9·474	9·497	9·506	9·521	9·539	9·563	9·589	9·591	9·601	9·623	9·639	9·673	9·705	9·747	9·774	9·801	9·820	9·847	9·859	9·867	9·610
9	9·867	9·876	9·876	9·869	9·896	9·911	9·940	9·977	0·010	0·033	0·078	0·116	0·162	0·196	0·202	0·209	0·207	0·230	0·274	0·235	0·245	0·228	0·234	0·218	0·163	0·093
10	0·163	0·152	0·138	0·104	0·058	0·044	0·032	0·038	0·002	9·996	9·964	9·935	9·910	9·850	9·835	9·820	9·814	9·799	9·813	9·831	9·829	9·849	9·867	9·883	9·904	9·942
11	9·904	9·920	9·940	9·948	9·964	9·987	0·020	0·031	0·066	0·065	0·073	0·075	0·085	0·067	0·047	0·042	0·045	0·035	0·029	0·017	0·017	0·003	0·003	0·009	0·002	0·018
12	0·002	9·967	9·953	9·958	9·950	9·946	9·949	9·968	9·995	0·007	0·045	0·066	0·100	0·142	0·156	0·168	0·201	0·231	0·252	0·262	0·276	0·287	0·296	0·304	0·311	0·110
13	0·311	0·309	0·299	0·295	0·292	0·288	0·275	0·251	0·243	0·225	0·215	0·194	0·168	0·138	0·102	0·059	0·032	9·999	9·975	9·957	9·929	9·899	9·880	9·844	9·818	0·122
14	9·818	9·785	9·755	9·730	9·708	9·675	9·668	9·687	9·687	9·676	9·685	9·671	9·666	9·650	9·678	9·668	9·678	9·690	9·706	9·725	9·750	9·749	9·767	9·764	9·777	9·709
15	9·777	9·784	9·805	9·818	9·832	9·853	9·866	9·879	9·901	9·911	9·933	9·958	9·975	9·970	9·989	0·002	0·019	0·032	0·055	0·071	0·084	0·097	0·118	0·127	0·139	9·960
16	0·130	0·145	0·159	0·162	0·175	0·178	0·193	0·215	0·233	0·242	0·260	0·271	0·282	0·287	0·296	0·305	0·312	0·318	0·330	0·331	0·340	0·341	0·336	0·320	0·324	0·261
17	0·324	0·319	0·305	0·304	0·278	0·263	0·242	0·231	0·230	0·214	0·201	0·201	0·203	0·188	0·192	0·173	0·168	0·163	0·172	0·171	0·170	0·168	0·168	0·170	0·168	0·214
18	0·168	0·167	0·155	0·149	0·141	0·129	0·120	0·106	0·101	0·093	0·072	0·044	0·040	0·017	9·996	9·946	9·920	9·894	9·932	9·931	9·924	9·888	9·877	9·841	9·794	0·017
19	9·794	9·780	9·753	9·703	9·670	9·636	9·602	9·575	9·540	9·476	9·457	9·453	9·395	9·342	9·334	9·317	9·323	9·325	9·357	9·370	9·401	9·401	9·410	9·414	9·414	9·485
20	9·414	9·431	9·447	9·462	9·500	9·507	9·581	9·674	9·737	9·800	9·836	9·850	9·857	9·809	9·774	9·708	9·706	9·618	9·571	9·496	9·430	9·350	9·300	9·296	9·292	9·587
21	9·292	9·298	9·336	9·350	9·343	9·366	9·355	9·346	9·364	9·356	9·360	9·351	9·356	9·328	9·310	9·299	9·300	9·302	9·318	9·341	9·379	9·407	9·436	9·443	9·476	9·351
22	9·476	9·479	9·501	9·503	9·525	9·536	9·564	9·575	9·577	9·552	9·548	9·512	9·481	9·428	9·359	9·308	9·225	9·165	9·087	9·019	8·987	8·948	8·910	8·890	8·855	9·327
23	8·855	8·844	8·853	8·850	8·864	8·877	8·889	8·927	8·936	8·946	8·975	8·963	8·975	8·966	8·995	9·031	9·070	9·114	9·166	9·205	9·254	9·324	9·364	9·395	9·431	9·039
24	9·431	9·449	9·453	9·453	9·426	9·417	9·406	9·384	9·333	9·275	9·200	9·183	9·091	9·035	9·007	8·966	8·920	8·902	8·899	8·894	8·882	8·892	8·899	8·909	8·920	9·144
25	8·920	8·922	8·941	8·972	8·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. **FEBRUARY, 1903.**

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	22	14	19	14	14	14	17	13	19	24	17	26	17	26	21	25	33	25	39	25	39	24	39
2	26	39	27	35	27	35	27	35	28	33	27	32	28	30	27	29	27	22	26	23	26	21	26	24
3	18	7	18	7	19	5	19	9	22	8	—	4	19	5	22	11	20	10	22	15	22	18	20	13
4	15	8	17	13	18	17	17	17	18	20	18	20	19	19	19	21	18	14	17	11	17	10	18	20
5	19	8	—	4	—	3	19	12	19	7	—	3	16	7	17	10	15	8	16	8	16	10	15	6
6	18	21	17	19	18	13	18	14	17	21	16	20	16	15	17	15	15	19	15	18	16	22	16	23
7	18	12	18	13	17	15	17	13	17	16	18	20	17	16	18	19	16	17	16	26	16	28	16	23
8	23	7	25	15	23	12	25	9	24	5	25	5	—	4	—	3	—	2	—	1	—	0	—	0
9	—	2	—	0	—	2	—	2	—	1	—	3	—	4	8	10	10	12	9	15	11	14	12	12
10	16	11	16	9	18	14	18	21	18	29	17	23	18	17	18	24	18	25	17	24	17	26	17	28
11	23	16	23	19	22	17	22	19	21	15	22	8	—	3	22	8	22	10	22	11	24	17	24	15
12	22	12	22	11	22	10	23	17	23	16	24	18	25	21	25	20	26	22	27	21	27	25	27	26
13	26	9	25	13	24	11	23	7	22	5	22	5	21	6	20	9	20	8	20	8	20	7	20	8
14	22	18	21	17	22	19	22	19	25	30	25	30	24	30	24	23	24	29	25	25	24	28	24	34
15	27	13	27	13	27	14	31	9	30	6	27	7	27	10	27	6	27	8	27	6	31	8	2	5
16	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	2	—	3	14	5	16	6	15	10
17	18	6	—	3	15	6	17	10	17	7	17	8	18	14	19	14	18	13	19	11	19	12	20	6
18	17	7	17	7	17	7	17	11	17	13	15	6	18	12	17	17	18	19	19	23	17	21	17	16
19	16	14	16	14	18	22	17	20	17	20	16	24	15	19	15	19	16	25	18	26	17	31	17	19
20	20	15	20	17	22	18	20	14	20	20	20	20	20	23	21	17	22	13	20	19	21	21	20	27
21	19	24	24	15	21	8	19	16	21	16	19	17	19	17	19	17	20	18	19	20	19	21	20	20
22	20	20	20	23	20	25	20	21	20	15	20	15	18	15	18	12	18	11	17	8	18	12	15	9
23	18	35	19	32	19	32	19	28	20	28	20	26	20	21	20	22	20	24	19	31	19	30	19	30
24	19	8	19	9	19	13	20	20	19	20	17	14	15	14	15	15	14	20	14	25	13	29	14	27
25	19	22	19	18	18	17	19	17	19	20	18	22	19	23	18	20	18	23	19	26	17	30	17	30
26	13	33	13	27	14	24	16	26	19	32	19	28	19	22	20	17	19	22	17	18	18	20	19	15
27	13	21	12	30	12	41	12	45	12	43	12	40	12	29	12	23	14	10	24	15	23	24	23	30
28	21	16	22	9	—	4	15	5	22	9	22	7	21	7	—	3	—	4	—	4	20	9	19	7
Mean ..	—	15	—	15	—	15	—	16	—	17	—	16	—	15	—	15	—	16	—	17	—	19	—	19
Mean, 1881–1900	—	13·6	—	13·3	—	13·4	—	13·4	—	13·1	—	13·4	—	13·5	—	13·8	—	13·9	—	14·2	—	14·9	—	15·8

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	24	40	24	39	24	38	25	44	26	40	25	42	26	41	26	38	26	32	26	35	26	30	26	33	31	1
2	26	23	25	19	24	15	25	16	23	9	21	10	21	11	20	8	18	6	18	13	18	6	18	6	21	2
3	19	11	19	9	17	6	18	5	—	4	19	6	20	6	20	6	18	9	16	6	20	15	17	11	9	3
4	18	20	18	21	17	12	17	12	16	10	13	7	17	8	18	6	19	13	19	16	18	20	18	14	15	4
5	15	9	15	10	15	10	14	8	14	11	16	19	16	21	14	15	16	15	16	12	14	11	16	17	10	5
6	17	18	17	18	16	21	14	26	14	25	19	27	20	22	20	15	21	20	20	16	19	18	18	16	19	6
7	17	22	17	24	17	27	17	25	18	21	19	21	22	19	24	23	24	23	24	18	24	17	23	14	20	7
8	—	3	—	2	—	3	—	3	28	5	28	5	—	4	—	3	—	3	—	2	—	4	—	1	4	8
9	12	12	13	13	13	10	13	13	15	9	16	10	16	10	15	8	15	14	16	8	17	10	16	9	8	9
10	17	22	16	18	18	14	20	16	20	19	20	16	20	15	21	24	21	16	21	19	21	13	22	17	19	10
11	23	19	23	17	24	14	23	15	23	15	23	15	23	17	23	17	23	14	23	18	22	12	20	10	14	11
12	28	18	27	14	28	18	28	11	28	12	27	9	27	7	27	8	26	10	26	10	26	7	26	10	15	12
13	20	8	20	10	20	7	—	4	22	10	21	12	21	12	21	15	21	15	22	11	22	15	22	17	10	13
14	25	40	25	38	25	29	25	25	25	17	25	18	25	17	27	15	27	19	26	13	26	15	26	17	24	14
15	3	6	3	5	4	10	5	6	6	6	—	1	—	3	—	4	—	4	—	4	28	5	—	2	7	15
16	14	10	15	12	16	10	16	10	16	9	17	7	17	7	17	8	17	7	17	10	18	12	19	8	7	16
17	20	5	17	9	16	10	16	12	16	9	18	10	18	9	19	8	—	4	—	3	—	3	17	7	8	17
18	17	19	17	14	17	25	18	35	18	35	18	22	18	17	18	20	17	34	17	16	17	20	16	16	18	18
19	18	33	19	40	18	38	19	38	19	33	19	30	19	33	20	24	20	26	19	26	19	21	19	17	26	19
20	19	22	17	17	14	16	14	15	16	23	16	21	16	24	18	36	18	40	18	36	18	35	19	29	22	20
21	20	18	20	21	19	21	19	19	19	15	20	20	22	10	21	19	20	18	20	22	19	18	20	22	18	21
22	13	12	12	13	12	15	12	15	12	15	15	12	18	15	18	20	18	22	18	27	19	30	19	37	17	22
23	19	31	20	30	21	27	20	21	24	25	24	23	23	22	24	22	21	16	22	14	21	16	20	12	25	23
24	14	27	14	24	15	22	14	21	16	16	16	12	17	14	17	15	18	22	18	17	16	12	18	22	18	24
25	18	28	18	26	18	20	17	12	16	13	16	16	16	16	18	15	17	12	18	8	13	13	12	26	20	25
26	22	18	22	21	21	20	21	18	20	13	20	8	17	10	18	14	16	10	16	10	15	8	14	15	19	26
27	23	28	23	30	23	34	23	35	23	32	23	31	23	26	22	23	23	24	24	30	23	22	23	20	29	27
28	15	6	14	10	16	10	17	10	18	10	15	9	17	9	17	10	19	10	18	14	17	7	15	6	8	28
	—	19	—	19	—	18	—	18	—	16	—	16	—	15	—	16	—	16	—	16	—	15	—	15	16	
	—	15·9	—	15·9	—	15·4	—	14·7	—	13·8	—	13·7	—	13·5	—	13·5	—	13·4	—	13·6	—	13·6	—	13·6	14·0	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. **FEBRUARY, 1903.**

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	010	080	—	—	—	—	—	020	—	—	—	030	040	010	005	—	015	—	—	—	—	875
2	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	—	—	—	—	—	—	—	030
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
8	—	—	—	—	015	040	040	050	060	015	025	060	045	050	055	030	010	010	—	—	010	020	040	575
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	010	025	015	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	775
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	025	—	005	—	—	—	—	—	—	045
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	045	135	045	095	095	045	—	—	—	—	—	—	—	—	465
25	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010
26	015	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
27	—	020	090	110	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	015	060	110	120	090	040	045	045	050	060	075	085	225	120	180	210	125	035	015	015	—	010	020	045	3150
Average 1871–1900.	117	104	086	089	095	093	096	094	112	123	080	089	091	092	100	100	087	078	090	084	081	074	087	107	2249

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. **FEBRUARY, 1903.**

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✳ showers nearly all day.
2	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	·7	—	·9	·2	—	—	—	—	—	3·6	Fair.
3	—	—	—	—	—	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair; ≈ at 18h.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·9	Fine day; at 20h. ⋃, ∞.
5	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Very dull day, occasional squalls.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	0·5	A.M. ≈ at sea, then clearing; ● in the
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ●; evening brighter. [evening.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; sleet fell all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast; showers of ✳ and ●.
10	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Heavy to the south, but clearing, ⋃.
11	—	—	—	—	—	·8	·8	1·0	1·0	·8	1·0	·7	·1	—	—	—	—	6·2	Fine day, very clear atmosphere.
12	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Slight showers of ●.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞, with passing showers ●.
14	—	—	—	—	—	·2	—	·4	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	4·5	Fine day; evening overcast.
15	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy day.
16	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·5	·2	·1	—	—	—	—	—	—	1·4	Less cloud; evening clear sky.
17	—	—	—	—	—	·4	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	∞ all day, occasionally ●.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ∞.
19	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·4	·1	—	—	—	—	—	1·1	At first very gloomy and threatening, then clearing.
20	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·4	—	—	—	—	—	6·0	Very clear and bright, ≈.
21	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·1	—	—	·3	·6	·4	—	—	—	—	3·4	Fair; sheet ≺ at 22h.
22	—	—	—	—	—	·8	·2	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair; drizzling ● in afternoon; then
23	—	—	—	—	·1	·9	·9	1·0	·9	·7	·3	—	—	—	—	—	—	4·8	Fine; very clear air. [clear.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Slight showers; then ●² with squalls till 18h.; then clear.
25	—	—	—	—	—	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·9	Fine day.
26	—	—	—	—	—	—	·6	·3	—	·6	1·0	·4	·7	—	—	—	—	3·6	Fair; ∞.
27	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	·8	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Dull and gloomy; very wild, ≈.
28	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·4	—	—	—	—	—	—	4·9	Fine; ∞ occasionally.
	—	—	—	—	0·4	7·1	8·9	9·8	8·6	7·4	7·3	3·6	1·3	—	—	—	—	54·4	Total.
	—	—	—	0·03	1·47	6·92	9·41	10·52	10·66	10·64	9·84	7·90	2·98	0·15	—	—	—	70·51	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	43·2	43·6	43·5	43·5	43·3	43·2	39·0	33·6	33·7	33·9	34·0	34·7	35·3	35·5	35·3	35·0	35·0	37·5	37·7	36·5	35·4	37·0	37·3	36·7	36·0	37·5
2	36·0	36·2	36·6	38·2	37·3	36·4	37·1	37·0	35·4	36·8	36·8	37·0	37·3	37·0	36·7	37·0	36·7	35·5	34·7	34·8	35·4	36·2	36·7	36·6	36·3	36·5
3	36·3	36·9	39·4	39·5	40·5	44·4	39·6	40·4	45·0	45·3	46·3	47·4	48·4	47·6	47·0	46·5	46·4	45·4	46·4	45·5	46·0	47·1	47·5	47·0	44·4	
4	47·0	45·9	46·0	46·0	45·7	45·8	46·0	46·3	46·6	46·8	47·0	47·7	48·4	49·0	48·6	49·3	48·9	48·0	47·3	47·2	46·5	47·0	48·3	48·7	48·4	47·3
5	48·4	48·6	48·0	47·3	45·0	47·8	44·8	44·3	45·1	44·5	45·8	46·6	48·3	47·7	47·4	47·2	47·0	47·0	48·4	46·5	48·0	46·1	47·6	46·7	46·9	46·8
6	46·0	46·7	46·5	46·0	45·6	45·7	45·5	45·1	45·0	45·2	45·0	45·6	45·7	45·8	46·1	44·7	44·2	44·6	47·2	45·5	43·1	41·7	40·5	39·5	38·8	44·7
7	38·8	37·8	36·7	36·8	36·7	38·0	38·3	38·5	38·8	40·5	41·3	41·3	41·7	41·3	42·9	45·5	47·4	48·6	50·6	52·1	48·7	47·2	45·9	44·8	44·5	42·6
8	44·5	43·5	43·3	42·2	42·4	42·3	40·6	39·5	38·0	36·4	35·0	34·3	33·7	34·6	34·5	34·7	34·5	34·6	35·0	36·3	36·4	36·1	35·6	36·0	37·5	
9	36·0	35·8	34·4	33·5	34·4	33·2	33·0	34·6	35·7	37·4	37·4	37·5	38·0	38·7	39·3	40·0	40·2	40·5	39·4	38·6	39·0	39·7	39·4	42·4	42·2	37·6
10	42·2	41·6	42·3	44·5	46·0	46·0	48·7	48·7	48·8	48·8	48·8	49·5	50·5	50·8	50·3	53·0	54·1	53·8	52·7	51·6	50·7	49·3	48·8	49·0	48·1	48·9
11	48·1	48·0	47·5	47·0	46·6	45·5	45·0	43·4	42·3	44·0	45·5	47·0	48·2	48·7	48·9	48·5	47·5	46·0	45·5	45·0	44·5	43·0	43·7	43·3	43·2	45·8
12	43·2	44·0	43·4	42·6	43·0	43·2	43·5	43·6	42·5	43·1	42·7	42·7	42·6	40·4	39·0	40·0	39·0	38·2	37·3	36·3	36·1	35·7	35·8	35·5	35·3	40·4
13	35·3	35·0	35·0	35·0	35·1	34·1	34·4	35·0	34·8	36·7	38·2	39·6	41·5	43·3	44·0	43·5	43·7	46·0	45·7	46·2	46·5	47·2	47·9	47·5	48·0	40·7
14	48·0	48·0	47·5	49·3	50·0	50·3	50·1	50·0	49·5	50·0	50·5	51·3	51·8	52·2	51·8	50·9	50·0	48·8	48·5	47·9	46·7	46·0	45·0	44·3	42·7	49·0
15	42·7	43·2	42·8	42·2	41·2	40·5	40·0	39·0	37·4	38·4	39·4	40·0	40·9	41·0	40·7	39·0	39·3	38·8	38·5	38·2	37·7	37·8	37·4	37·4	37·4	39·6
16	37·4	36·4	35·7	35·0	34·8	34·4	34·4	35·0	35·5	38·3	40·4	41·0	42·3	42·1	42·1	42·0	41·4	40·5	40·2	39·8	39·7	38·8	38·7	39·3	39·5	38·6
17	39·5	40·3	39·8	40·0	40·3	40·0	39·8	40·0	40·4	41·0	43·8	47·3	48·6	49·0	48·6	48·0	47·5	47·2	46·7	46·9	47·9	47·0	46·3	45·6	43·6	44·3
18	43·6	43·3	42·8	42·6	43·7	44·1	44·3	45·2	46·5	46·8	46·3	45·4	45·4	45·4	45·4	44·8	45·0	44·9	44·2	43·9	43·7	44·0	43·5	43·5	44·4	44·5
19	44·4	45·0	45·0	47·3	47·6	46·5	46·7	45·9	47·0	48·6	52·4	53·2	54·2	56·0	56·5	55·7	54·7	53·8	53·4	53·4	52·5	51·4	49·5	48·3	47·4	50·4
20	47·4	47·6	46·1	44·7	42·3	41·5	40·6	40·5	39·0	42·4	44·0	47·1	48·5	50·0	51·6	48·5	46·7	47·1	46·5	48·0	49·6	50·3	51·0	51·6	52·0	46·5
21	52·0	52·0	47·6	46·8	46·3	45·4	44·8	44·7	43·6	45·4	46·8	45·6	46·6	45·0	46·4	45·6	45·2	42·4	41·4	40·5	40·5	39·4	39·9	39·4	39·4	44·5
22	39·4	39·3	39·6	39·2	39·0	38·7	39·0	36·9	38·0	38·9	41·0	42·6	43·9	43·4	42·3	42·3	42·4	41·7	42·6	44·6	46·0	45·6	43·8	43·0	40·5	41·4
23	40·5	41·4	40·0	39·6	39·6	39·6	38·5	38·7	38·9	40·3	39·5	40·0	40·3	40·0	41·7	39·0	38·6	40·0	38·7	38·6	38·5	37·9	37·3	36·5	35·0	39·2
24	35·0	34·9	33·6	34·5	34·9	36·1	35·4	35·8	38·3	39·5	40·5	41·0	41·3	41·6	42·1	42·7	43·2	43·7	44·1	44·0	43·5	43·6	40·6	40·1	41·0	39·7
25	41·0	40·8	39·6	39·5	38·8	38·8	39·0	38·7	38·2	39·0	40·2	41·3	42·3	43·4	43·6	44·2	43·8	42·8	40·2	40·8	40·2	40·0	39·6	40·6	41·7	40·7
26	41·7	43·3	43·0	42·7	40·7	40·6	39·7	38·0	38·3	39·7	40·0	41·2	40·8	42·5	44·0	43·0	42·0	40·7	38·6	38·0	37·5	37·0	37·1	38·4	39·5	40·3
27	39·5	40·1	38·4	39·0	37·9	41·6	42·5	43·7	43·7	42·6	43·0	44·7	44·4	44·7	44·1	42·9	42·4	42·3	42·2	41·8	40·6	39·7	39·5	39·0	38·5	41·7
28	38·5	38·3	37·4	37·3	35·5	36·4	34·4	35·5	35·2	36·0	39·0	40·7	42·3	43·9	44·0	43·6	42·1	41·2	40·8	40·0	40·0	39·2	39·0	37·9	36·6	39·1
Mean ...	42·0	42·1	41·5	41·5	41·2	41·4	40·9	40·6	40·8	41·7	42·5	43·3	44·0	44·3	44·5	44·2	43·9	43·6	43·3	43·2	42·9	42·5	42·3	42·1	41·8	42·5
Mean, 1871–1900.	37·5	37·3	37·1	37·0	36·8	36·7	36·7	36·7	36·8	37·4	38·3	39·4	40·3	41·0	41·1	41·1	40·6	39·8	39·1	38·6	38·3	38·0	37·8	37·6	37·4	38·3

WET-BULB.

1	41·5	41·9	41·0	42·0	42·0	42·1	38·7	33·0	33·0	33·0	33·1	33·3	33·5	33·5	33·5	33·8	33·8	33·8	33·5	33·5	33·8	34·1	33·8	33·7	33·2	35·7
2	33·2	33·8	34·2	33·8	33·8	33·4	33·3	32·9	33·1	33·0	33·1	33·8	34·2	33·8	33·8	33·8	33·2	32·5	31·8	32·0	32·5	33·2	33·8	34·0	34·2	33·4
3	34·2	35·3	37·0	37·4	38·1	40·9	37·8	38·4	40·9	41·8	42·4	42·8	43·4	43·8	43·4	43·3	43·8	43·2	43·2	43·8	43·0	42·8	43·3	44·1	44·2	41·4
4	44·2	43·9	43·9	44·0	44·0	44·0	44·1	44·2	44·5	44·8	45·2	45·8	46·2	46·5	46·6	46·8	46·4	46·0	45·3	45·3	44·8	44·3	44·2	44·3	44·3	45·0
5	44·3	44·1	44·2	43·8	42·0	43·8	42·3	42·2	43·2	43·0	43·8	44·6	45·8	46·0	46·1	46·2	45·8	46·1	46·5	45·2	45·2	44·3	44·8	44·1	43·4	44·5
6	43·4	43·0	43·1	43·2	43·1	43·0	42·7	42·5	42·4	42·3	42·3	42·3	42·2	42·2	42·1	41·5	41·1	42·4	44·1	40·2	39·3	37·7	36·2	35·3	35·2	41·4
7	35·2	34·8	34·5	34·5	34·8	35·6	35·5	35·8	36·3	38·1	38·2	38·8	39·8	39·1	40·7	43·0	45·0	46·3	48·0	49·2	44·9	43·5	42·3	41·8	40·8	39·9
8	40·8	40·1	39·4	39·0	38·8	39·0	38·4	37·9	36·8	35·4	34·2	33·8	33·3	33·8	33·7	34·2	33·9	33·8	34·2	35·3	35·2	35·3	35·1	34·9	35·3	36·0
9	35·3	35·2	34·0	33·1	33·9	32·8	32·6	34·1	35·1	36·4	36·8	37·2	37·5	38·2	38·7	39·1	39·6	40·1	38·6	38·1	38·5	39·3	38·4	40·4	40·3	36·9
10	40·3	40·2	40·9	43·2	44·7	44·8	47·0	47·4	47·3	47·0	46·8	47·0	47·6	48·2	48·0	49·3	49·5	48·8	48·2	47·9	45·8	44·2	43·8	42·8	42·8	45·9
11	42·8	43·1	42·9	41·8	41·7	41·0	40·8	40·0	38·5	40·0	41·0	41·7	41·8	42·0	42·0	42·2	42·2	40·6	39·6	39·3	38·9	38·1	39·2	38·8	38·4	40·7
12	38·4	38·6	38·8	38·4	39·1	39·4	39·9	40·4	40·3	40·0	39·8	38·0	37·2	37·1	36·2	35·8	34·8	34·4	33·2	32·8	32·3	32·0	32·0	32·0	31·8	36·6
13	31·8	31·8	31·5	31·3	31·4	31·2	31·6	31·8	31·7	33·1	34·5	36·1	37·7	39·1	40·3	41·0	41·7	42·8	42·8	42·9	43·1	43·2	43·4	43·2	43·3	37·3
14	43·3	43·4	43·0	44·4	45·5	46·0	46·0	46·0	45·7	46·0	46·2	46·4	45·8	45·8	45·9	45·3	44·8	44·4	44·6	45·0	44·5	42·9	42·0	41·2	40·1	44·7
15	40·3	40·8	40·8	40·7	39·5	38·0	37·4	36·2	34·9	35·2	36·0	36·9	38·2	37·7	37·8	37·3	37·2	37·0	36·8	36·8	36·2	36·3	36·1	36·1	35·6	37·4
16	35·6	35·1	34·3	33·9	33·5	33·4	33·3	33·7	34·2	35·5	37·6	38·3	39·1	38·5	38·1	37·5	37·1	36·2	36·1	36·2	36·5	35·8	35·7	36·2	36·5	35·9
17	36·5	37·4	37·5	38·2	38·4	38·4	38·3	38·6	38·5	38·8	40·3	43·1	44·7	45·3	45·8	45·7	45·5	45·2	44·7	44·6	45·3	45·1	44·3	43·9	42·2	42·9
18	42·2	42·0	41·5	41·4	42·4	42·8	43·2	43·6	43·6	43·5	42·8	41·8	42·0	42·0	41·8	40·8	40·4	40·1	40·0	40·2	40·0	40·3	40·2	40·4	41·3	41·6
19	41·3	42·3	42·0	44·4	44·3	44·1	44·4	44·4	44·3	45·2	46·8	49·0	49·2	49·9	50·0	50·1	49·9	49·5	49·3	49·1	48·8	49·0	46·1	45·3	44·4	45·0
20	45·0	44·2	42·2	40·4	39·0	39·0	38·1	37·8	36·6	37·8	39·2	41·0	41·2	42·6	43·2	44·1	43·1	42·3	42·0	44·8	46·6	47·4	48·2	48·9	49·3	42·4
21	49·3	48·9	44·8	43·3	43·0	42·1	40·1	40·2	40·2	40·6	41·0	41·3	41·8	40·2	39·3	39·8	39·5	38·5	36·1	36·6	35·1	34·8	35·3	35·4	35·2	40·0
22	35·2	34·9	34·5	35·1	35·2	34·7	35·1	34·2	35·1	35·8	37·5	38·9	40·4	40·5	40·5	41·0	41·4	41·1	41·4	42·8	43·0	42·0	40·3	38·6	37·3	38·3
23	37·3	37·3	36·5	36·1	36·0	35·2	34·8	34·3	34·3	34·8	35·4	36·0	36·2	36·2	37·0	36·1	35·8	35·5	35·2	34·5	33·8	33·5	33·1	32·8	32·0	35·2
24	32·0	31·7	30·3	31·2	31·8	32·9	33·2	33·6	35·6	37·3	38·2	38·9	39·5	40·2	40·8	41·5	42·1	42·6	42·8	42·5	40·8	40·5	38·0	38·0	38·1	37·5
25	38·1	37·1	36·5	36·6	36·0	35·7	35·5	35·5	35·3	35·8	36·3	37·2	37·8	38·3	38·2	39·2	38·8	38·5	37·9	38·3	37·5	37·3	36·9	38·8	39·8	37·3
26	39·8	41·0	41·4	40·8	37·9	36·4	35·5	34·8	35·6	36·3	37·0	37·3	37·0	37·3	38·2	37·4	37·2	36·6	34·9	34·5	34·1	34·5	34·5	35·7	37·2	36·9
27	37·2	37·6	36·7	37·5	37·2	40·2	41·0	42·1	41·0	40·6	40·8	42·1	40·4	40·3	39·7	39·0	38·8	38·5	38·2	37·7	37·1	36·3	35·5	35·2	34·3	38·7
28	34·3	34·2	33·7	33·8	32·8	32·7	32·1	32·2	32·5	33·1	35·0	36·6	37·0	37·1	38·7	39·1	37·4	37·4	37·6	36·5	37·2	36·8	36·1	35·2	34·1	35·4
Mean ...	39·0	39·1	38·7	38·7	38·6	38·7	38·3	38·1	38·3	38·8	39·4	40·0	40·4	40·5	40·7	40·9	40·7	40·5	40·2	40·2	39·8	39·3	39·0	38·9	38·8	39·4

OFFICIAL COPY.

FALMOUTH OBSERVATORY. FEBRUARY, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 7 NOV. 1905

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·454	**9·111**	43·9	**35·9**	9	**0·474**	0·174	52·0	47·1	○17	0·351	0·281	49·0	43·0	25	9·569	9·309	51·1	42·9
× 2	0·207	9·454	44·8	39·2	○10	**0·474**	0·408	51·1	47·0	○18	0·281	0·187	49·3	41·0	× 26	9·720	9·156	49·1	39·7
○ 3	0·268	0·193	50·2	41·0	☾ 11	0·420	0·302	49·2	46·0	19	0·187	0·053	**55·0**	48·8	27	9·374	9·128	51·3	44·0
○ 4	0·260	0·189	48·3	45·1	○12	0·302	0·202	51·5	44·0	20	0·270	0·046	54·1	50·3	× 28	9·774	9·170	47·9	41·7
5	0·195	9·928	48·6	45·6	○13	0·336	0·246	47·8	40·0	21	0·121	9·847	53·6	48·2					
6	9·928	9·734	52·3	45·2	14	0·246	0·038	47·1	37·8	×22	0·107	9·558	53·1	47·0					
7	9·946	9·838	51·8	48·3	○15	0·052	9·974	47·9	44·3	23	9·884	9·614	46·9	37·9					
8	0·174	9·946	51·5	49·2	16	0·325	0·052	48·9	43·9	×24	9·872	9·279	51·0	40·7					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·111	9·157	9·185	9·213	9·235	9·247	9·265	9·255	9·259	9·277	9·277	9·282	9·282	9·272	9·258	9·262	9·272	9·274	9·292	9·312	9·322	9·328	9·356	9·400	9·454	9·274
2	9·454	9·494	9·546	9·590	9·642	9·682	9·730	9·776	9·844	9·882	9·934	9·959	9·999	0·013	0·031	0·061	0·087	0·111	0·143	0·153	0·179	0·185	0·195	0·195	0·207	9·928
3	0·207	0·201	0·205	0·205	0·195	0·193	0·195	0·199	0·209	0·225	0·239	0·252	0·248	0·244	0·240	0·242	0·252	0·250	0·256	0·260	0·262	0·264	0·268	0·266	0·258	0·233
4	0·258	0·260	0·252	0·244	0·236	0·228	0·230	0·230	0·240	0·242	0·238	0·235	0·229	0·211	0·203	0·193	0·199	0·203	0·205	0·205	0·205	0·207	0·195	0·189	0·195	0·221
5	0·195	0·185	0·179	0·175	0·167	0·159	0·155	0·149	0·153	0·151	0·147	0·138	0·122	0·104	0·082	0·076	0·062	0·052	0·046	0·032	0·016	9·998	9·980	9·952	9·928	0·097
6	9·928	9·902	9·878	9·856	9·826	9·816	9·804	9·794	9·794	9·792	9·788	9·784	9·772	9·760	9·744	9·740	9·754	9·760	9·774	9·800	9·822	9·834	9·854	9·850	9·870	9·808
7	9·870	9·862	9·862	9·856	9·860	9·850	9·854	9·848	9·840	9·846	9·854	9·862	9·866	9·856	9·854	9·852	9·856	9·862	9·860	9·854	9·908	9·928	9·942	9·940	9·946	9·870
8	9·946	9·952	9·956	9·954	9·962	9·974	9·998	0·008	0·034	0·040	0·066	0·084	0·092	0·084	0·074	0·076	0·104	0·114	0·136	0·146	0·140	0·152	0·162	0·164	0·174	0·064
9	0·174	0·184	0·188	0·194	0·200	0·208	0·228	0·240	0·260	0·298	0·320	0·338	0·348	0·354	0·368	0·372	0·378	0·386	0·420	0·450	0·454	0·460	0·460	0·462	0·474	0·329
10	0·474	0·462	0·454	0·460	0·448	0·444	0·448	0·452	0·454	0·462	0·470	0·468	0·456	0·446	0·434	0·430	0·422	0·418	0·414	0·414	0·414	0·412	0·412	0·426	0·420	0·440
11	0·420	0·414	0·402	0·390	0·388	0·382	0·374	0·374	0·388	0·396	0·394	0·388	0·382	0·366	0·348	0·342	0·338	0·332	0·340	0·330	0·322	0·308	0·304	0·302	0·302	0·361
12	0·302	0·288	0·272	0·254	0·246	0·244	0·242	0·242	0·242	0·244	0·252	0·256	0·248	0·236	0·218	0·210	0·202	0·206	0·220	0·226	0·238	0·244	0·260	0·260	0·276	0·243
13	0·276	0·272	0·272	0·272	0·274	0·280	0·296	0·314	0·324	0·336	0·334	0·336	0·336	0·324	0·302	0·284	0·282	0·282	0·280	0·274	0·266	0·270	0·270	0·262	0·246	0·289
14	0·246	0·218	0·208	0·192	0·178	0·174	0·156	0·140	0·140	0·140	0·134	0·132	0·114	0·102	0·076	0·068	0·064	0·062	0·064	0·070	0·062	0·064	0·050	0·048	0·038	0·117
15	0·038	0·024	0·018	0·000	9·986	9·988	9·974	9·980	9·994	9·994	0·004	0·016	0·016	0·002	9·994	9·988	9·988	9·996	0·012	0·020	0·038	0·042	0·050	0·052	0·052	0·009
16	0·052	0·054	0·058	0·066	0·072	0·084	0·082	0·090	0·114	0·128	0·146	0·165	0·179	0·170	0·189	0·195	0·215	0·227	0·249	0·267	0·285	0·303	0·313	0·319	0·325	0·174
17	0·325	0·321	0·317	0·311	0·305	0·309	0·309	0·313	0·327	0·339	0·347	0·347	0·347	0·343	0·331	0·323	0·319	0·319	0·319	0·315	0·299	0·299	0·293	0·285	0·281	0·318
18	0·281	0·271	0·267	0·249	0·235	0·229	0·219	0·223	0·243	0·247	0·249	0·245	0·235	0·231	0·207	0·201	0·197	0·199	0·211	0·219	0·207	0·205	0·201	0·195	0·187	0·226
19	0·187	0·167	0·153	0·133	0·129	0·133	0·129	0·139	0·133	0·135	0·145	0·145	0·141	0·127	0·099	0·089	0·073	0·055	0·073	0·079	0·091	0·095	0·087	0·071	0·083	0·115
20	0·083	0·093	0·105	0·113	0·151	0·163	0·173	0·199	0·237	0·261	0·263	0·254	0·232	0·210	0·190	0·148	0·128	0·108	0·104	0·100	0·086	0·078	0·068	0·048	0·046	0·149
21	0·046	0·038	0·028	0·012	9·996	9·980	9·974	9·954	9·954	9·938	9·920	9·910	9·901	9·877	9·893	9·911	9·939	9·981	0·023	0·059	0·087	0·109	0·115	0·113	0·107	9·992
22	0·107	0·075	0·055	0·019	9·983	9·961	9·913	9·871	9·849	9·831	9·815	9·798	9·780	9·744	9·716	9·674	9·638	9·612	9·586	9·576	9·604	9·618	9·630	9·628	9·630	9·785
23	9·630	9·616	9·626	9·624	9·620	9·618	9·624	9·616	9·640	9·642	9·662	9·682	9·698	9·704	9·728	9·760	9·784	9·796	9·838	9·858	9·860	9·876	9·884	9·880	9·872	9·724
24	9·872	9·858	9·840	9·808	9·780	9·756	9·730	9·700	9·676	9·642	9·598	9·563	9·531	9·471	9·431	9·401	9·367	9·325	9·303	9·331	9·353	9·357	9·371	9·385

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	22	25	25	25	24	25	21	24	20	26	21	24	17	23	20	26	9	24	14	24	17	23	22
2	31	27	31	27	31	29	31	25	32	26	31	29	31	29	31	24	31	20	31	23	31	23	31	23
3	25	10	24	10	22	9	23	12	23	18	23	11	24	10	24	11	24	8	23	11	24	12	24	13
4	20	20	21	21	21	18	20	19	21	20	20	19	20	13	20	10	19	14	20	16	19	19	19	17
5	18	12	18	8	18	11	18	13	18	11	18	10	17	12	18	14	17	14	17	13	16	21	16	18
6	16	17	15	17	16	20	17	21	17	21	17	20	17	17	17	16	17	17	17	16	17	22	17	22
7	20	9	19	8	18	12	19	15	19	12	19	12	19	16	18	19	19	25	19	26	19	32	19	30
8	20	27	20	32	20	33	21	30	21	27	21	26	20	26	21	26	21	25	20	22	20	22	20	24
9	21	29	21	28	22	30	22	29	22	27	22	20	21	23	22	23	22	17	23	17	23	16	21	14
10	—	3	—	4	—	2	—	4	20	7	20	12	19	12	18	9	19	15	18	13	18	16	19	20
11	20	10	20	15	19	15	19	12	19	17	20	19	19	17	19	11	20	11	18	11	19	11	19	11
12	25	6	25	5	25	5	26	5	23	5	—	4	23	9	24	11	23	8	25	10	26	14	26	12
13	31	9	31	11	31	10	31	11	32	12	32	13	32	5	1	6	2	5	—	4	—	4	3	5
14	—	2	31	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	2	24	6	25	5	28	9	27	9	28	14
15	27	9	28	11	28	15	28	16	28	13	28	12	28	9	29	6	29	7	28	9	28	10	27	11
16	—	3	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	4	—	4	9	5
17	14	11	14	13	14	15	15	12	15	11	15	14	15	12	15	14	16	16	16	14	15	17	15	15
18	14	18	14	17	14	15	13	15	13	15	13	15	14	15	15	12	16	11	15	11	15	14	15	15
19	18	12	18	15	18	17	18	17	18	14	19	15	19	17	19	22	19	28	20	25	19	30	19	30
20	21	32	21	32	21	27	23	17	22	12	21	15	22	12	22	8	22	6	19	11	18	14	18	17
21	20	33	20	36	20	35	19	35	19	34	19	31	19	32	19	33	20	34	20	34	20	44	20	40
22	21	14	21	5	18	15	17	14	18	14	17	19	18	25	19	31	19	35	19	33	19	40	19	39
23	21	23	22	25	23	23	22	19	22	23	25	24	21	22	23	22	22	29	23	24	24	25	23	27
24	19	21	19	24	19	25	18	24	18	26	18	27	18	30	17	30	17	30	17	35	18	42	18	40
25	22	24	20	32	21	32	21	29	21	22	20	18	19	23	18	26	18	30	18	31	19	37	18	38
26	21	22	22	30	21	25	23	27	23	22	23	23	23	16	26	24	23	21	22	25	22	35	22	30
27	18	50	20	43	21	37	21	35	21	35	22	33	22	27	22	21	21	19	22	15	20	16	20	17
28	6	10	9	6	4	9	32	6	28	7	27	10	26	12	23	12	24	16	24	19	26	27	26	28
Mean ...	—	16	—	18	—	18	—	18	—	17	—	17	—	16	—	17	—	17	—	18	—	21	—	21
Mean,* 1881–1900	—	15·7	—	15·7	—	15·5	—	15·4	—	15·1	—	15·1	—	15·1	—	15·4	—	15·7	—	16·7	—	17·9	—	18·3

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	23	23	22	26	21	26	23	27	24	28	29	27	24	27	23	28	27	30	24	30	23	30	24	22	1
2	32	20	31	17	31	14	31	11	30	9	30	7	30	7	—	3	—	4	28	6	27	7	25	8	17	2
3	24	12	24	12	24	13	24	12	23	10	24	10	24	8	22	13	22	14	22	11	21	12	21	17	12	3
4	19	19	20	19	19	17	19	16	19	15	18	15	18	16	19	15	19	14	18	13	18	13	18	11	16	4
5	16	17	16	18	16	17	16	18	16	19	15	18	15	19	15	19	15	21	15	19	15	21	15	21	16	5
6	17	24	18	24	18	24	19	21	19	23	19	21	21	17	22	7	22	5	22	8	22	6	21	6	17	6
7	20	32	20	35	20	32	20	31	19	32	20	34	20	37	20	27	20	23	20	27	20	30	20	30	24	7
8	21	28	20	31	21	31	21	27	21	24	21	19	21	16	20	24	21	25	21	29	21	26	21	27	26	8
9	22	15	23	15	23	15	22	13	22	12	22	8	—	4	22	9	21	6	19	5	19	8	21	6	16	9
10	18	22	18	20	18	16	18	15	18	17	19	18	19	17	20	21	21	22	21	24	17	9	20	11	14	10
11	19	8	19	9	21	8	21	7	—	4	21	5	20	5	20	6	20	7	22	5	24	7	25	7	10	11
12	25	11	26	12	27	12	27	11	28	9	30	9	30	6	—	4	31	5	31	8	31	14	32	12	9	12
13	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	31	6	—	3	31	5	—	4	—	4	—	4	—	2	6	13
14	29	14	28	14	28	14	29	16	28	9	30	6	29	6	29	5	29	6	29	6	29	8	29	8	7	14
15	28	10	30	7	29	8	28	9	28	6	28	6	26	6	—	3	—	2	—	4	—	4	25	5	8	15
16	11	7	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	8	13	8	13	9	13	9	14	10	14	8	5	16
17	14	15	14	12	14	10	13	11	12	11	12	11	13	14	13	14	14	16	13	15	14	17	14	18	14	17
18	15	12	16	15	18	14	16	13	16	13	16	13	16	14	16	17	17	15	17	14	17	14	18	16	14	18
19	19	27	18	26	18	25	19	29	19	32	19	35	19	33	20	29	20	30	19	27	19	32	20	33	25	19
20	17	18	18	24	17	25	18	24	18	26	18	26	18	26	19	29	20	30	20	35	20	35	20	36	22	20
21	20	41	21	41	22	37	23	33	23	20	23	17	23	14	22	13	22	11	21	14	20	15	21	15	29	21
22	19	35	19	32	19	35	19	38	19	37	19	37	19	36	26	25	24	17	22	21	21	20	22	25	27	22
23	22	31	23	29	24	25	26	19	24	16	28	16	25	12	23	17	23	15	21	16	22	16	21	17	21	23
24	18	41	18	44	18	42	18	41	18	42	18	42	22	23	22	15	18	17	19	21	20	26	20	26	31	24
25	18	38	18	36	18	36	18	33	18	33	18	32	17	32	17	32	17	37	20	27	21	22	20	25	30	25
26	20	30	19	26	18	25	18	20	17	24	17	25	16	30	16	35	16	40	17	40	17	45	17	50	29	26
27	19	14	18	12	21	6	18	7	17	7	—	2	—	1	—	3	10	5	9	6	8	7	6	9	18	27
28	26	28	26	28	25	29	25	23	25	23	24	13	23	16	23	14	21	11	18	10	18	17	17	20	16	28
Mean ...	—	21	—	21	—	20	—	19	—	18	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	17	—	18	18	
Mean,* 1881–1900	—	18·6	—	18·7	—	18·3	—	17·7	—	17·0	—	16·1	—	16·1	—	16·0	—	15·9	—	15·5	—	15·3	—	15·3	16·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. FEBRUARY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	005	020	010	—	020	010	005	010	—	—	005	030	—	—	—	—	—	005	—	—	120
2	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	005	—	015
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
4	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
8	—	—	—	—	—	015	020	005	010	—	—	—	—	—	—	—	005	005	020	—	—	010	005	005	100
9	—	—	—	010	—	010	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	040
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005
13	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	005	—	—	025
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
22	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	005	005	005	005	—	020	010	040	010	015	005	020	155
23	025	015	—	—	005	025	005	060	005	010	015	—	—	—	005	025	—	040	015	005	—	—	015	—	270
24	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	060	120	065	—	—	065	—	345
25	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	090	—	330
26	020	035	010	005	—	010	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	070	035	030	030	295
27	040	025	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	010	—	010	035	045	040	045	005	—	265
28	—	—	—	—	—	030	035	—	015	—	020	030	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
Sum ...	085	080	025	030	020	110	080	100	070	045	070	050	030	005	020	070	030	140	200	160	130	340	230	060	2180
Average 1871–1900.	173	169	205	153	149	156	134	153	176	164	119	116	143	159	154	146	140	157	167	159	186	179	172	175	3805

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·3	·1	·2	·6	·4	·2	—	—	—	—	—	2·0	Bright day, showers of ▲.
2	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·1	—	—	—	—	6·6	Bright fine day.
3	—	—	—	—	·1	·6	·5	·1	·3	—	·4	·1	—	—	—	—	—	2·1	Fair, ● occasionally.
4	—	—	—	—	—	—	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Slight showers ●'; overcast, but fair.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
6	—	—	—	—	·05	·9	·8	·8	1·0	·8	·9	·5	—	—	—	—	—	5·75	Fine day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull squally day, ⫻.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull, with ● and ≋.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, damp air, ● at times.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, cloudy sky.
13	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	8·2	Very fine day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast sky, but fair.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine day, but cloudy sky.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, overcast.
17	—	—	—	—	·1	·4	—	—	·4	·05	—	·7	·6	—	—	—	—	2·25	Fine.
18	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	5·3	A.M. Fine and bright; P.M. overcast.
19	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	7·2	Fine day; evening overcast.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with occasional ●.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, stormy day, ⫻.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull wet day, squally.
23	—	—	—	—	·2	·7	·6	·9	·9	·8	·8	·6	·5	—	—	—	—	6·0	Bright squally day, ▲ showers.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast stormy day, ● in evening, ⫻
25	—	—	—	—	·5	·9	·9	·9	·6	1·0	—	·05	—	—	—	—	—	4·85	Very squally day; ● and ⟀ at night.
26	—	—	—	—	·8	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	6·3	Bright day, but very squally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ●.
28	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·3	·9	·9	·8	·7	—	—	—	—	3·8	Changeable, occasional ●.
	—	—	—	—	3·55	8·0	8·9	7·9	8·7	8·65	7·1	5·65	2·6	—	—	—	—	61·05	Total.
	—	—	—	0·36	4·83	8·82	9·99	11·13	11·10	10·91	10·36	8·89	4·80	0·42	—	—	—	81·61	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	43·3	43·9	42·3	42·4	40·9	39·9	37·7	36·8	37·0	36·8	37·8	39·8	39·6	39·1	40·0	41·5	37·0	39·7	40·3	38·4	39·9	40·9	41·0	41·1	41·3	39·8
2	41·3	41·9	41·6	40·7	41·0	41·2	42·0	41·9	41·8	42·0	43·0	43·6	44·1	44·4	44·6	44·6	44·0	43·2	42·3	41·7	40·0	40·9	40·0	39·7	41·0	42·1
3	41·0	42·1	43·2	44·0	45·0	45·4	45·1	46·0	46·3	46·3	47·0	48·7	49·3	50·0	49·3	50·1	48·7	48·0	47·4	47·1	47·0	46·6	46·8	46·3	46·1	46·7
4	46·1	46·2	45·7	45·3	45·3	45·8	45·6	45·4	45·3	46·2	46·5	48·0	47·4	47·9	48·1	48·0	47·9	47·5	47·1	47·3	47·9	47·8	47·7	47·9	48·0	46·9
5	48·0	48·0	48·0	47·9	48·0	47·8	47·4	47·8	48·7	47·8	47·8	47·9	48·6	48·2	48·1	47·9	47·7	47·1	47·0	46·9	46·2	46·2	46·0	45·8	46·0	45·9	47·4
6	45·9	45·9	45·3	46·0	46·3	47·0	47·2	47·4	47·3	48·1	49·1	50·1	51·7	52·2	52·2	52·2	51·3	51·1	50·7	51·0	48·9	48·3	48·0	48·1	48·3	48·9
7	48·3	48·5	48·4	48·7	48·7	48·9	48·0	49·0	49·1	50·1	51·0	51·1	51·5	51·3	51·3	51·0	50·7	50·1	50·0	49·9	49·9	50·0	50·1	50·0	49·9	49·9
8	49·9	49·9	49·9	50·1	50·2	50·1	50·0	50·0	50·0	50·2	50·7	50·8	51·0	51·1	51·2	51·4	50·9	50·8	50·3	50·2	50·2	50·1	49·8	49·3	49·2	50·3
9	49·2	49·3	49·2	49·1	49·0	49·1	49·1	49·2	49·3	49·8	50·2	50·9	51·1	51·3	51·9	51·1	50·8	50·0	49·2	49·0	48·5	48·2	48·2	48·0	47·3	49·6
10	47·3	47·7	47·4	48·0	48·3	49·0	50·0	49·8	49·3	49·9	50·0	50·9	51·0	51·0	50·9	50·9	50·1	49·3	48·8	48·4	48·4	48·5	48·4	48·8	49·1	49·3
11	49·1	49·1	49·1	48·7	49·0	48·8	47·6	47·2	47·1	47·2	47·5	48·0	48·1	48·2	48·0	47·5	47·3	47·1	47·3	47·1	46·5	47·0	46·3	46·1	46·0	47·6
12	46·0	46·0	44·3	45·0	45·3	45·5	45·0	45·9	46·2	47·1	48·0	49·2	49·5	50·4	50·7	51·0	50·0	49·6	48·3	47·8	47·3	47·6	48·0	46·9	46·1	47·6
13	46·1	45·9	45·4	44·2	42·3	42·0	41·3	40·1	40·9	41·5	43·1	44·9	46·2	47·0	47·7	47·5	47·0	46·3	44·6	42·9	42·2	42·1	42·0	42·0	41·2	43·9
14	41·2	41·0	40·6	40·2	39·7	39·0	38·0	38·3	38·5	42·8	45·1	45·9	46·0	46·3	46·7	47·0	47·0	46·9	46·3	46·0	46·0	45·9	45·9	46·1	45·9	43·7
15	45·9	46·1	46·1	46·1	45·8	45·9	45·8	45·8	45·5	46·0	46·2	46·9	47·2	47·8	47·7	47·8	47·1	46·2	45·5	45·3	45·3	45·6	45·0	44·7	44·6	44·3
16	44·3	44·2	44·3	44·1	44·1	44·1	44·3	44·1	44·3	45·0	46·3	47·1	47·4	48·6	48·6	48·7	48·1	47·4	46·9	46·9	46·8	46·8	46·5	46·8	46·4	46·1
17	46·4	46·0	46·8	46·3	46·3	45·1	46·1	46·0	46·1	46·9	47·4	46·9	47·9	47·8	47·3	47·1	46·2	45·0	44·0	43·1	43·1	43·1	43·3	43·4	43·3	45·7
18	43·3	42·9	42·1	41·9	41·9	41·3	41·2	41·2	41·1	42·2	44·1	45·9	46·7	48·0	47·9	47·3	47·3	47·9	48·0	48·3	48·7	49·0	49·0	49·0	49·1	45·4
19	49·1	49·0	49·0	49·0	43·0	49·1	49·3	49·1	49·9	51·1	52·8	53·8	54·1	54·0	54·8	54·0	52·9	51·1	50·9	50·1	51·0	51·0	51·0	51·0	51·1	51·1
20	51·1	51·3	51·3	51·1	50·9	51·0	50·3	50·8	50·9	51·0	51·8	52·1	53·0	53·8	53·1	52·2	51·8	51·6	51·7	51·9	51·9	52·0	51·9	52·0	52·0	51·7
21	52·0	52·3	52·6	52·3	52·2	52·5	52·4	52·1	52·2	52·4	52·5	52·1	52·3	53·0	53·1	52·7	53·6	52·0	50·0	48·9	48·3	48·3	48·4	48·8	48·3	51·5
22	48·3	48·0	48·2	48·2	48·9	49·9	50·0	51·2	51·8	52·0	52·3	52·4	52·4	52·6	52·4	52·6	52·9	52·8	53·0	53·1	49·0	47·9	47·9	47·2	47·2	50·6
23	47·2	46·2	45·3	46·0	45·3	44·3	41·3	42·9	40·2	43·6	42·3	42·9	43·4	46·0	45·0	43·2	40·3	42·0	39·0	39·0	39·3	39·5	40·0	40·0	40·3	42·5
24	40·3	42·2	43·4	44·4	44·4	44·1	45·1	47·0	47·3	48·0	48·4	50·0	50·3	50·8	50·1	50·1	50·2	49·4	49·2	46·5	45·0	45·2	45·9	43·9	44·0	46·9
25	44·0	43·1	45·1	44·6	44·9	44·1	42·9	44·7	45·8	47·0	48·1	49·5	49·9	50·7	50·8	50·2	50·0	49·4	48·7	48·9	49·3	49·4	44·1	43·1	45·0	47·0
26	45·0	44·0	42·0	41·6	42·4	41·8	42·0	41·7	41·4	42·2	44·7	46·0	46·7	47·9	48·1	48·4	47·3	47·3	47·7	48·1	48·3	48·0	48·0	48·2	49·0	45·5
27	49·0	50·5	51·1	49·9	49·2	49·0	48·5	48·0	47·6	48·0	48·1	48·8	48·7	47·2	46·6	46·1	46·2	45·8	45·2	45·1	45·0	44·7	44·5	44·1	44·0	47·3
28	44·0	44·0	43·8	44·0	43·0	42·0	42·0	42·0	42·0	42·1	44·0	44·4	45·3	43·6	46·0	47·3	46·0	46·3	45·1	44·0	43·8	43·3	42·9	42·4	43·6	44·5	44·0
Mean ...	46·2	46·3	46·1	46·1	46·0	45·9	45·6	45·8	45·8	46·6	47·4	48·2	48·5	49·0	49·0	48·9	48·2	47·8	47·3	46·9	46·6	46·5	46·2	46·1	46·2	47·0
Mean, 1871–1900.	43·1	43·2	43·0	42·9	42·8	42·7	42·6	42·6	42·6	43·4	44·3	45·2	45·7	46·1	46·0	45·9	45·5	44·9	44·2	43·9	43·6	43·5	43·3	43·3	43·1	43·9

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	40·0	40·2	39·1	38·2	38·0	36·9	35·3	35·0	34·6	35·2	36·0	37·1	37·0	36·1	37·1	37·4	34·8	36·0	35·6	35·0	35·5	36·6	36·7	37·0	37·0	36·6
2	37·0	37·0	36·8	36·3	36·7	36·9	37·8	37·1	37·2	37·1	37·9	38·1	38·3	38·6	39·1	39·3	38·0	39·0	38·8	38·1	37·3	37·9	37·6	37·4	38·5	37·8
3	38·5	39·2	40·6	42·0	43·1	44·0	44·3	45·1	45·1	45·1	46·2	47·1	47·3	47·7	47·3	48·2	46·8	46·5	46·2	46·0	46·0	45·9	45·7	45·4	45·0	45·1
4	45·0	44·9	44·6	44·3	44·3	44·4	44·8	44·6	44·5	45·3	45·9	46·1	46·2	46·1	46·0	46·0	45·9	45·9	45·7	45·5	45·3	45·4	45·3	45·9	45·6	45·3
5	45·6	45·3	45·8	45·7	45·3	45·3	45·3	45·2	44·4	44·7	45·0	45·3	45·2	45·3	45·3	45·1	44·4	44·7	44·3	44·1	44·0	43·3	43·1	43·2	43·1	44·7
6	43·1	43·1	43·2	43·9	44·0	44·6	44·5	45·1	45·1	46·0	46·9	48·2	49·3	49·7	49·9	49·7	49·1	49·2	49·1	49·8	47·5	47·3	47·0	47·2	47·4	46·9
7	47·4	47·7	47·7	47·9	47·9	48·0	47·8	48·1	48·1	48·3	49·3	49·9	49·8	49·7	49·3	49·0	48·9	48·8	48·0	48·0	48·0	48·2	48·3	48·6	48·7	48·5
8	48·7	48·9	49·0	49·1	49·2	49·7	49·7	49·7	49·7	49·8	50·0	50·1	50·6	50·8	50·9	50·9	50·0	50·3	50·1	50·0	49·9	49·8	49·8	49·2	49·0	49·8
9	48·9	48·8	48·6	48·7	48·7	48·8	48·8	48·9	49·1	49·0	49·2	49·9	50·0	50·4	50·8	50·6	50·3	49·9	49·2	48·7	48·4	48·0	47·8	47·5	47·4	46·4	49·0
10	46·4	47·0	46·8	47·1	47·3	48·1	49·0	48·9	48·4	48·8	48·8	49·1	49·1	49·2	49·1	49·1	48·5	48·3	47·6	47·6	47·3	47·6	47·3	47·9	48·1	48·1
11	48·1	48·6	48·0	47·6	47·9	47·5	46·4	46·4	46·3	46·3	46·8	46·8	46·8	46·8	46·3	46·1	46·0	45·9	45·5	44·4	45·1	44·9	44·6	44·0	44·0	46·3
12	44·0	44·4	43·1	43·9	44·1	44·2	43·4	44·1	44·4	45·4	46·0	48·0	48·1	48·8	48·2	48·6	48·0	47·9	47·1	46·7	46·1	46·6	47·0	45·2	44·0	46·0
13	44·0	42·8	42·2	41·7	40·4	40·1	39·6	39·9	39·9	39·7	41·9	42·0	42·8	43·2	44·1	44·1	44·0	43·3	42·0	41·0	40·4	40·4	40·3	40·3	40·0	41·5
14	40·0	40·0	39·3	39·1	38·7	38·1	37·2	37·4	37·7	41·0	42·0	43·0	43·4	43·9	44·0	44·2	43·2	43·7	43·3	42·9	42·8	43·1	43·3	43·0	42·4	41·5
15	42·4	43·0	43·1	42·9	42·4	42·5	42·3	42·8	43·0	43·1	43·2	43·4	43·3	44·0	44·0	44·8	44·0	43·1	42·3	42·1	42·0	43·2	43·0	42·3	42·0	43·0
16	42·0	41·9	42·0	41·3	41·0	41·3	41·0	41·3	41·7	42·5	43·1	44·3	44·3	45·0	45·2	45·6	45·0	44·7	44·0	44·1	44·0	43·0	43·2	43·6	43·9	43·2
17	43·9	43·1	43·4	42·3	42·8	42·4	43·0	43·8	44·0	44·5	45·0	45·8	44·5	45·1	44·5	44·2	43·0	41·7	40·4	40·0	40·0	40·0	40·1	40·1	40·0	42·8
18	40·0	39·6	39·0	38·5	38·2	38·3	38·3	38·3	38·7	38·7	39·6	41·3	42·9	43·3	44·9	45·1	45·5	45·3	46·1	46·1	47·0	47·3	47·9	47·9	48·0	43·0
19	48·0	47·9	48·0	48·0	48·1	48·1	48·3	48·1	48·3	49·1	49·3	49·8	50·0	50·0	50·1	50·5	49·1	48·4	48·0	47·7	48·3	49·0	49·1	49·1	49·3	48·8
20	49·3	49·6	49·6	49·7	49·7	50·0	49·8	50·0	50·0	50·2	51·0	51·3	52·0	52·2	51·9	51·1	50·7	50·8	50·9	51·0	50·8	50·9	51·0	51·0	51·0	50·6
21	51·0	51·1	51·2	51·0	50·5	50·8	50·3	50·1	50·3	50·3	50·2	50·4	51·0	51·1	51·3	51·1	50·7	50·2	49·7	47·0	46·4	46·9	47·0	47·2	47·0	49·6
22	47·0	46·9	47·1	47·1	47·8	48·0	49·0	50·4	51·0	51·2	51·3	51·7	51·5	51·8	51·4	51·9	51·0	51·8	51·8	51·9	48·0	46·7	45·7	46·0	45·4	49·5
23	45·4	44·7	42·6	42·3	42·0	41·0	39·0	39·4	38·3	40·1	39·3	40·1	39·2	41·0	39·0	37·6	38·2	38·1	37·1	37·0	37·1	36·8	37·6	37·7	38·1	39·5
24	38·1	39·9	40·3	41·2	41·8	43·0	43·5	44·2	44·4	45·0	45·7	46·7	47·1	47·5	47·9	47·6	47·9	48·0	48·1	45·4	43·4	44·1	44·2	42·3	42·3	44·6
25	42·3	41·2	42·1	41·1	41·3	41·0	40·4	41·0	42·4	43·8	44·3	45·8	46·0	46·3	46·7	46·7	46·2	46·3	45·9	46·0	46·3	46·7	43·0	42·0	43·2	44·0
26	43·2	42·0	40·0	40·0	39·7	39·0	38·3	37·4	37·8	38·1	39·3	41·0	42·0	42·3	43·0	43·7	43·6	44·1	45·0	45·3	46·2	46·3	46·5	47·1	48·1	42·2
27	48·1	49·5	50·0	46·5	46·0	45·8	45·4	44·1	45·1	45·5	45·3	46·0	46·0	43·9	44·2	44·0	44·8	44·2	44·0	44·0	44·0	43·7	43·4	42·9	42·1	45·1
28	42·1	41·9	41·5	41·7	41·0	40·3	41·3	40·0	40·3	42·3	43·1	43·2	41·5	43·7	42·5	40·9	41·3	40·0	39·9	40·3	39·3	39·4	40·0	40·5	41·3	41·2
Mean ...	44·3	44·3	44·1	43·9	43·9	43·9	43·8	43·8	43·9	44·6	45·2	45·8	46·0	46·3	46·2	46·2	45·7	45·6	45·1	44·9	44·5	44·7	44·5	44·4	44·3	44·8

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. FEBRUARY, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 6 NOV. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. FEBRUARY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·447	**9·218**	46·7	32·1	9	0·609	0·231	55·8	49·2	✗17	**0·638**	0·553	45·1	29·7	25	9·812	9·567	52·2	44·3
✓2	0·253	9·447	42·0	31·6	10	0·623	0·522	54·6	46·0	18	0·553	0·406	47·7	**25·4**	26	9·903	9·520	49·2	40·6
3	0·371	0·253	47·1	32·5	11	0·528	0·403	54·2	44·1	19	0·406	0·187	54·4	36·5	27	9·657	9·343	51·1	43·2
4	0·395	0·356	47·7	45·0	12	0·403	0·247	53·4	39·3	20	0·426	0·179	**57·3**	48·4	✓28	9·904	9·340	46·1	37·5
5	0·379	0·231	47·4	41·0	13	0·479	0·332	46·6	35·5	21	0·189	9·890	55·9	45·1					
6	0·231	9·949	49·5	40·9	14	0·332	0·025	49·3	36·5	✓22	0·194	9·642	53·9	43·0					
✗7	0·053	9·961	52·5	44·6	15	0·164	0·001	47·7	43·9	23	9·985	9·664	50·9	36·0					
8	0·235	0·004	54·3	50·4	16	0·595	0·162	44·8	34·2	24	0·013	9·547	49·0	35·3					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·380	9·292	9·242	9·235	9·218	9·243	9·257	9·287	9·323	9·339	9·347	9·353	9·347	9·335	9·321	9·324	9·315	9·324	9·323	9·330	9·345	9·364	9·388	9·415	9·447	9·320
2	9·447	9·403	9·502	9·555	9·620	9·641	9·703	9·743	9·809	9·847	9·903	9·938	9·969	9·987	0·011	0·036	0·082	0·110	0·156	0·188	0·208	0·229	0·237	0·238	0·253	9·918
3	0·253	0·203	0·271	0·270	0·266	0·266	0·270	0·272	0·286	0·291	0·302	0·311	0·303	0·301	0·298	0·305	0·317	0·321	0·336	0·346	0·353	0·351	0·358	0·363	0·371	0·306
4	0·371	0·369	0·367	0·367	0·364	0·360	0·361	0·369	0·382	0·390	0·393	0·392	0·377	0·370	0·359	0·362	0·361	0·358	0·363	0·365	0·372	0·368	0·372	0·370	0·370	0·370
5	0·370	0·359	0·355	0·358	0·349	0·350	0·355	0·358	0·361	0·366	0·369	0·379	0·361	0·350	0·333	0·330	0·321	0·315	0·315	0·305	0·291	0·287	0·272	0·249	0·231	0·333
6	0·231	0·206	0·176	0·152	0·133	0·118	0·100	0·084	0·070	0·064	0·054	0·040	0·010	9·988	9·968	9·951	9·957	9·960	9·991	9·996	0·003	0·009	0·029	0·021	0·017	0·050
7	0·017	0·010	0·024	0·019	0·016	0·017	0·032	0·031	0·042	0·039	0·053	0·030	0·008	9·995	9·981	9·979	9·982	9·981	9·965	9·992	9·989	0·003	0·018	0·015	0·018	0·010
8	0·018	0·012	0·053	0·044	0·051	0·049	0·061	0·078	0·093	0·106	0·126	0·129	0·135	0·132	0·127	0·131	0·144	0·149	0·171	0·172	0·198	0·209	0·224	0·231	0·231	0·123
9	0·231	0·245	0·253	0·255	0·263	0·274	0·277	0·286	0·301	0·321	0·336	0·365	0·387	0·385	0·405	0·429	0·449	0·470	0·505	0·531	0·557	0·585	0·595	0·603	0·609	0·396
10	0·609	0·597	0·600	0·605	0·595	0·590	0·597	0·590	0·591	0·616	0·620	0·614	0·585	0·572	0·553	0·542	0·535	0·534	0·534	0·534	0·537	0·537	0·533	0·526	0·524	0·571
11	0·524	0·518	0·505	0·496	0·494	0·495	0·498	0·485	0·496	0·500	0·506	0·505	0·488	0·471	0·452	0·447	0·430	0·429	0·431	0·431	0·427	0·421	0·416	0·413	0·403	0·467
12	0·403	0·387	0·375	0·365	0·347	0·311	0·273	0·297	0·295	0·293	0·291	0·282	0·279	0·256	0·247	0·254	0·256	0·273	0·300	0·326	0·344	0·352	0·371	0·378	0·394	0·315
13	0·394	0·389	0·404	0·418	0·424	0·423	0·430	0·449	0·460	0·468	0·472	0·477	0·458	0·439	0·409	0·399	0·395	0·386	0·382	0·380	0·376	0·364	0·358	0·346	0·332	0·411
14	0·332	0·300	0·284	0·247	0·226	0·200	0·177	0·168	0·164	0·144	0·130	0·115	0·102	0·076	0·056	0·052	0·041	0·038	0·039	0·042	0·041	0·039	0·030	0·032	0·035	0·122
15	0·035	0·021	0·019	0·020	0·007	0·007	0·003	0·004	0·012	0·012	0·020	0·028	0·035	0·034	0·033	0·038	0·051	0·055	0·076	0·090	0·102	0·118	0·137	0·141	0·164	0·048
16	0·164	0·172	0·186	0·194	0·213	0·225	0·248	0·270	0·304	0·321	0·350	0·362	0·375	0·382	0·396	0·408	0·436	0·453	0·487	0·515	0·545	0·556	0·573	0·582	0·595	0·372
17	0·595	0·601	0·601	0·599	0·597	0·597	0·595	0·604	0·618	0·626	0·638	0·627	0·608	0·583	0·568	0·561	0·555	0·557	0·564	0·571	0·569	0·571	0·564	0·559	0·553	0·588
18	0·553	0·549	0·548	0·537	0·530	0·519	0·521	0·523	0·534	0·526	0·525	0·521	0·504	0·480	0·461	0·447	0·440	0·433	0·443	0·446	0·437	0·435	0·415	0·406	0·488	
19	0·406	0·380	0·375	0·363	0·355	0·340	0·332	0·327	0·325	0·319	0·317	0·311	0·292	0·275	0·261	0·246	0·247	0·251	0·241	0·226	0·234	0·215	0·213	0·201	0·189	0·289
20	0·189	0·194	0·191	0·183	0·192	0·222	0·237	0·279	0·329	0·368	0·393	0·409	0·421	0·410	0·384	0·375	0·367	0·330	0·320	0·303	0·278	0·232	0·201	0·191	0·183	0·291
21	0·183	0·163	0·143	0·118	0·104	0·103	0·096	0·097	0·102	0·079	0·058	0·004		0·965	0·937	0·910	0·905	0·919	0·982	0·028	0·083	0·129	0·171	0·184	0·189	0·065
22	0·189	0·186	0·183	0·187	0·181	0·159	0·145	0·120	0·113	0·064	0·017	9·985	9·932	9·896	9·879	9·840	9·828	9·797	9·776	9·751	9·710	9·692	9·674	9·654	9·667	9·946
23	9·667	9·676	9·684	9·669	9·670	9·673	9·682	9·683	9·693	9·702	9·706	9·709	9·704	9·696	9·719	9·725	9·759	9·771	9·815	9·848	9·876	9·912	9·951	9·969	9·985	9·755
24	9·985	9·997	0·008	0·009	0·005	9·993	9·993	9·983	9·968	9·943	9·920	9·889	9·858	9·833	9·795

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	39	17	38	18	33	19	34	21	20	22	17	22	18	22	15	22	15	22	18	22	17	23	17
2	—	1	—	4	27	9	27	6	27	6	27	10	28	6	28	10	29	11	29	9	29	12	31	18
3	28	8	28	7	28	7	28	5	28	7	28	7	24	9	24	8	24	9	24	8	24	11	23	11
4	23	7	23	8	24	12	24	11	24	13	25	11	24	9	24	12	23	10	22	10	22	12	22	12
5	21	13	20	13	20	13	21	12	21	15	21	12	21	12	21	15	21	12	20	13	19	12	19	13
6	18	13	18	17	18	16	18	14	18	14	17	15	17	15	17	14	17	11	17	14	18	15	18	16
7	20	12	20	12	20	13	20	13	20	13	20	15	21	15	20	19	20	18	19	19	19	26	19	28
8	20	23	21	22	21	20	21	21	20	24	20	23	21	18	21	18	21	17	20	18	20	23	20	25
9	22	17	22	18	22	15	22	13	22	13	22	18	22	20	23	20	23	20	23	16	24	16	25	17
10	24	6	24	9	25	5	23	8	23	9	22	8	22	10	22	14	22	13	21	12	21	14	21	15
11	21	9	21	12	21	13	21	12	21	11	21	9	21	14	21	12	21	12	22	13	22	12	22	11
12	25	11	25	11	26	14	26	11	24	11	23	13	25	9	25	7	25	12	24	12	25	14	26	13
13	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	30	6	26	8
14	26	7	26	8	24	8	24	9	24	7	24	10	24	8	24	9	23	13	23	13	24	16	25	17
15	26	13	26	9	26	10	26	11	27	11	28	10	28	5	28	10	26	10	26	8	27	15	28	12
16	32	7	2	8	3	9	—	2	3	8	5	7	5	10	6	10	6	10	7	8	7	9	7	9
17	—	1	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	4	18	10	18	13
18	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	21	5	21	5	21	5	18	14	16	13
19	18	12	18	9	18	9	18	10	18	12	18	14	19	13	19	15	19	21	20	18	19	21	20	23
20	20	24	21	27	20	26	20	21	22	21	21	21	22	16	22	13	23	15	25	18	24	14	22	12
21	20	24	21	24	21	28	21	29	21	25	20	30	20	23	20	29	20	27	20	25	20	24	20	31
22	21	13	22	13	22	12	22	10	22	8	22	9	22	8	21	14	18	13	18	17	18	25	19	30
23	24	18	22	19	21	21	21	21	21	19	22	18	22	17	21	18	22	19	22	17	23	23	23	23
24	22	13	22	10	22	11	22	10	22	10	21	13	21	16	18	19	18	25	19	25	19	34	18	37
25	19	25	20	22	20	23	20	25	21	17	21	18	21	23	21	21	21	23	21	24	21	29	21	26
26	18	32	17	33	19	28	19	22	19	27	21	24	21	29	22	21	23	26	22	21	23	25	22	23
27	17	40	17	40	17	44	18	44	18	43	20	34	21	31	20	33	21	27	21	28	21	21	21	24
28	13	8	13	8	3	13	4	13	4	15	4	13	6	14	5	16	3	12	32	12	29	12	29	12
Mean ...	—	14	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	13	—	14	—	15	—	15	—	17	—	18
Mean, 1881-1900.	—	9·7	—	9·8	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·7	—	9·7	—	10·1	—	11·1	—	12·1	—	13·9	—	14·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	010	010	010	—	035	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	095
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	020
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	015
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	035	045
23	020	005	—	005	030	—	—	—	—	—	—	—	025	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	055	040	105
25	015	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
26	—	—	105	—	—	005	—	015	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
27	—	—	010	030	010	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	040	010	005	005	140
28	010	045	065	020	050	020	010	005	—	015	005	005	—	—	—	—	005	005	015	—	—	—	—	—	275
Sum ...	055	090	200	055	125	050	010	020	—	020	015	005	005	025	—	005	035	020	015	010	055	025	065	080	995
Average (1871-1900.)	080	085	070	063	076	066	068	077	077	082	061	052	071	079	066	057	065	061	057	054	058	061	055	071	1609

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	11	22	16	22	15	22	12	23	8	23	7	23	6	23	6	—	4	—	4	—	4	—	3	16	1
30	20	30	19	31	15	31	10	31	8	31	8	31	6	31	5	31	7	—	4	31	6	31	6	9	2
23	8	23	9	23	7	23	8	23	6	23	7	23	6	23	8	23	6	23	7	23	6	23	8	8	3
22	12	22	15	22	15	22	12	21	13	21	10	21	13	21	13	21	14	21	14	21	14	21	14	12	4
19	13	19	14	20	13	19	14	19	11	18	13	18	13	18	13	18	8	18	5	18	10	18	11	12	5
20	20	18	18	18	14	20	18	20	15	21	15	20	14	20	11	20	10	20	8	20	12	20	15	14	6
20	28	20	34	20	30	20	27	20	27	19	31	20	26	20	30	20	28	20	27	20	24	19	29	23	7
21	24	21	23	20	22	21	24	21	23	22	24	22	21	23	19	22	17	22	16	23	15	22	21	21	8
24	17	25	15	25	13	25	10	25	9	24	6	24	8	25	8	25	7	25	6	24	5	—	4	13	9
24	18	22	20	22	20	21	17	22	17	21	16	21	12	21	12	21	16	21	13	21	10	21	13	13	10
21	16	22	13	22	12	22	13	22	5	22	6	22	9	22	11	24	11	23	12	25	9	25	9	11	11
26	13	27	13	28	8	28	9	29	10	31	12	31	10	31	8	31	5	—	4	—	2	—	3	10	12
25	9	25	9	26	10	27	7	27	7	27	5	27	5	—	4	—	4	27	6	26	7	26	6	5	13
25	15	25	18	25	13	25	13	25	14	25	13	26	11	26	12	25	12	25	13	25	13	26	13	12	14
28	10	28	11	28	13	30	9	30	8	—	4	—	3	32	7	—	4	32	5	—	3	32	8	9	15
7	8	7	5	7	10	7	9	10	10	10	11	10	10	10	11	10	11	10	8	—	4	10	5	8	16
20	13	20	13	21	11	21	11	21	9	21	6	21	6	21	5	—	3	—	2	—	2	—	3	5	17
17	18	17	17	17	14	18	14	18	13	18	11	—	4	—	4	18	7	—	4	18	7	18	8	8	18
20	23	19	29	20	22	20	24	20	23	19	22	20	24	20	19	20	23	20	29	20	28	20	24	19	19
20	15	17	16	18	22	20	25	18	23	19	24	18	24	19	25	19	29	20	34	20	30	20	25	22	20
20	30	20	34	21	34	22	32	22	32	23	26	23	21	24	20	23	16	23	14	21	14	22	15	25	21
20	30	20	27	20	29	20	28	20	30	20	32	20	34	20	32	20	39	20	34	20	31	24	26	23	22
25	27	23	23	23	24	24	22	22	22	24	22	24	18	23	17	23	14	23	14	22	13	22	11	19	23
18	38	18	38	18	38	18	39	18	43	18	39	18	41	18	40	18	40	18	41	18	40	18	35	29	24
20	31	20	32	20	30	19	25	19	24	17	15	17	17	18	19	18	21	17	23	17	28	17	33	24	25
23	29	23	23	24	23	24	15	22	15	21	17	20	14	19	15	18	17	17	25	17	29	17	33	24	26
20	24	21	16	21	18	21	16	21	13	21	12	21	9	25	6	25	5	22	6	18	8	15	9	23	27
27	13	26	14	24	12	24	10	21	13	21	13	25	13	25	12	25	12	25	10	25	9	23	9	12	28
—	19	—	19	—	18	—	17	—	16	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	15	
—	14·7	—	14·4	—	14·1	—	13·4	—	12·2	—	11·5	—	11·3	—	10·9	—	10·9	—	10·4	—	10·1	—	9·8	11·4	Mean, 1881-1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·1	·4	·9	·3	·8	1·0	·3	—	—	—	—	—	3·8	Fair, but occasional ●, ▲, and ✳.
2	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·0	Fine all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but ≈≈° during the day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≈≈.
6	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·5	Fine day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●° showers; dull, breezy day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	·3	·3	—	—	—	—	1·7	A.M. dull; then fine.
10	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·8	·5	·2	·1	—	—	—	—	—	2·2	Generally fine.
11	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	4·3	Fine day.
12	—	—	—	—	·1	·7	·9	1·0	·7	·6	—	—	—	—	—	—	—	4·0	Fine or fair.
13	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	·6	·7	1·0	—	—	—	—	—	4·3	Fine day.
14	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull nearly all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; ● in evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≈≈.
17	—	—	—	—	—	—	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	5·5	Fine all day.
18	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	6·8	Fine, bright day.
19	—	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	—	5·5	Fine, breezy day.
20	—	—	—	—	·1	1·0	·7	1·0	1·0	·8	1·0	·7	·1	—	—	—	—	6·4	Fine day, becoming dull in evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ≈; ● at 18h., then fine.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ● and ≈ in evening.
23	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·9	·6	·2	·5	·6	—	—	—	—	3·2	● early; fair day, but ▲ at 13h. 30m.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, breezy day; ≈ during evening; ● at 22h.
25	—	—	—	—	·8	1·0	·9	·9	1·0	·9	·9	·9	·6	—	—	—	—	7·9	Fine day, with ≈.
26	—	—	—	—	·1	·6	1·0	·3	1·0	·9	·9	·4	1·0	—	—	—	—	6·2	●² early; fine and breezy day.
27	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	≈ early; dull, breezy day; ● from 20h.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	0·4	Generally dull, with occasional ●.
	—	—	—	—	1·1	5·0	8·7	10·9	12·9	12·3	11·6	9·2	3·8	—	—	—	—	75·5	Total.
	—	—	—	0·03	1·37	4·26	6·45	7·59	8·09	8·64	7·96	6·59	2·87	0·12	—	—	—	53·95	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	45·7	46·4	45·6	45·9	45·4	41·9	40·8	40·0	39·2	39·9	40·2	41·1	41·4	39·3	42·0	42·1	40·8	36·7	36·0	35·1	34·0	33·4	33·0	32·6	32·2	39·7
2	32·2	32·0	31·8	33·3	33·0	32·7	33·0	32·9	33·0	34·5	36·4	38·4	40·1	41·3	41·9	41·9	40·9	39·4	37·7	36·9	35·0	34·8	34·6	34·7	33·7	36·0
3	33·7	34·0	32·9	32·8	33·0	34·5	35·6	36·8	37·4	39·0	41·0	43·0	44·1	46·0	46·9	47·0	46·4	45·9	45·4	45·7	45·4	45·2	44·8	44·7	45·0	41·1
4	45·0	45·1	45·3	45·9	45·5	45·8	45·7	46·0	46·0	46·3	46·2	46·2	47·0	47·1	47·0	47·0	47·0	47·7	47·3	47·0	46·7	46·7	46·4	46·2	46·0	46·4
5	46·0	46·0	46·0	45·9	45·6	45·5	45·2	45·3	45·3	46·1	46·8	47·0	47·2	47·2	47·0	46·6	46·0	45·4	44·7	43·9	43·0	42·7	41·0	41·4	42·6	45·2
6	42·6	42·9	43·3	43·3	42·8	41·0	41·1	41·0	40·9	41·6	43·0	45·5	47·5	49·3	48·8	49·0	47·7	44·6	43·8	43·4	42·2	42·0	43·1	43·9	44·4	44·0
7	44·4	45·2	45·9	47·0	47·2	47·5	48·0	48·4	48·9	49·2	48·4	50·0	51·1	51·0	52·4	51·2	50·4	50·1	50·4	50·4	50·3	50·2	50·6	50·7	50·7	49·3
8	50·7	50·7	50·8	50·4	50·6	50·5	50·5	50·6	51·0	51·8	52·2	52·6	52·5	52·8	53·9	54·0	53·1	53·0	53·8	53·7	53·7	54·0	53·6	53·6	53·3	52·3
9	53·3	52·6	52·0	51·8	51·4	51·5	51·6	52·2	52·0	52·6	52·6	53·7	54·0	55·0	55·4	55·7	55·4	53·3	51·6	50·5	51·0	50·2	50·0	49·8	49·3	52·4
10	49·3	49·6	49·9	50·0	50·0	50·0	49·6	49·5	49·7	49·1	49·1	51·6	53·0	54·4	54·0	53·7	53·3	51·9	50·9	49·0	48·0	47·5	47·2	46·6	46·0	50·2
11	46·0	45·7	45·1	45·1	45·0	44·7	44·6	44·2	45·6	46·2	47·6	48·6	51·6	53·0	53·8	54·0	53·0	51·6	49·3	47·6	46·2	46·4	46·5	46·6	46·0	47·8
12	46·0	45·9	45·5	45·2	45·0	45·0	45·2	45·6	44·7	45·1	46·2	49·1	51·0	52·6	53·0	52·8	52·8	51·9	50·2	47·1	44·9	43·2	42·1	40·9	39·6	47·0
13	39·6	37·7	36·5	36·9	37·7	38·4	38·5	38·0	38·3	39·4	40·3	42·3	43·7	45·0	45·7	46·4	46·5	45·1	43·3	41·9	40·8	41·2	40·8	39·1	38·2	40·9
14	38·2	37·0	36·6	37·3	38·4	39·0	38·1	38·0	37·8	41·1	43·3	46·1	47·4	48·2	48·6	48·9	49·0	49·0	48·4	48·5	48·2	47·4	47·4	47·0	46·8	43·9
15	46·8	47·0	46·9	47·5	47·0	47·2	46·5	45·3	45·1	45·5	46·0	47·0	47·1	47·0	47·1	47·6	47·6	47·4	47·0	47·0	46·0	44·5	44·1	44·0	43·9	46·4
16	43·9	43·2	42·7	42·2	41·5	41·9	41·2	41·1	41·0	41·3	41·6	42·9	44·0	43·7	44·3	43·9	43·6	42·6	41·9	41·5	41·0	40·0	37·0	34·3	34·4	41·6
17	34·4	34·0	32·1	31·6	31·9	30·9	30·1	30·1	31·1	34·0	37·8	41·1	42·6	44·0	44·8	45·0	43·8	42·0	39·6	37·3	35·2	34·7	34·0	31·8	30·5	36·3
18	30·5	27·9	28·7	28·6	27·5	25·9	26·3	28·0	28·3	32·2	35·5	41·0	43·6	47·3	47·0	47·1	45·9	42·9	39·9	38·2	37·1	35·9	34·7	34·0	36·0	35·7
19	36·6	37·9	37·4	37·1	37·3	39·9	41·0	42·0	42·1	44·3	46·9	49·3	52·0	54·1	54·4	54·0	52·8	50·7	48·6	48·5	48·1	48·6	49·0	49·5	48·7	46·2
20	48·7	48·6	49·7	50·2	50·4	52·0	51·1	51·4	50·8	52·3	52·9	54·6	54·5	55·2	56·4	57·1	54·9	53·2	52·3	52·4	53·0	52·7	52·3	52·2	52·1	52·5
21	52·1	52·4	52·3	52·7	53·0	53·0	53·1	53·0	53·0	52·8	52·8	54·3	55·9	55·1	54·6	53·9	53·9	54·7	53·5	52·6	50·8	48·5	47·0	45·4	45·2	52·4
22	45·2	44·0	43·6	43·4	43·1	44·0	44·7	45·0	46·0	47·9	49·3	50·4	51·7	53·0	53·0	53·0	52·9	52·4	52·5	53·0	52·7	53·8	53·8	53·7	52·5	49·4
23	52·5	48·9	47·7	47·1	46·6	46·0	45·4	44·8	44·7	45·2	45·9	45·8	46·9	46·9	39·8	43·9	41·4	42·3	41·4	40·7	39·6	38·7	37·5	37·0	36·0	43·7
24	36·0	36·1	35·7	35·5	35·4	36·2	36·8	38·0	40·3	44·0	45·7	47·2	48·8	48·1	48·4	48·3	48·7	48·8	48·2	48·3	47·8	48·0	47·9	47·4	47·1	43·8
25	47·1	47·9	47·7	47·9	46·9	44·9	44·3	44·4	44·9	46·3	47·6	49·6	51·4	52·1	52·0	51·7	51·1	49·6	47·3	46·8	47·8	47·0	46·6	47·4	47·4	47·9
26	47·4	49·1	48·9	47·0	45·9	45·9	45·3	44·4	43·0	43·8	44·2	46·0	43·4	46·9	47·1	48·0	47·1	46·3	45·0	43·4	42·6	43·3	44·2	46·1	47·1	45·6
27	47·1	47·9	46·4	46·7	47·6	49·0	49·3	49·6	49·4	50·2	50·7	50·6	50·9	50·7	50·0	50·6	49·6	48·6	47·7	46·4	45·6	44·7	44·4	43·3	43·3	48·1
28	43·3	42·7	42·0	40·0	38·7	37·6	37·8	38·2	38·6	38·9	38·7	39·7	40·8	42·9	44·6	46·0	46·0	44·4	43·6	43·0	41·6	41·6	40·6	39·0	37·6	41·1
Mean ...	43·7	43·5	43·2	43·2	43·0	42·9	42·9	43·0	43·1	44·3	45·3	47·0	48·0	48·9	49·1	49·3	48·7	47·6	46·5	45·7	44·9	44·6	44·1	43·7	43·4	45·2
Mean, 1871-1900.	38·6	38·4	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·7	38·6	39·8	41·2	42·2	43·1	43·4	43·5	43·0	42·1	41·1	40·4	39·8	39·5	39·1	38·8	38·5	39·8

WET-BULB.

1	43·9	43·4	44·0	43·9	42·3	40·4	39·1	38·1	37·8	37·8	37·7	38·0	37·7	36·9	38·3	37·8	37·2	35·9	35·1	34·1	33·2	32·7	32·4	32·0	31·6	37·7
2	31·6	31·3	31·0	32·0	32·0	32·0	31·3	30·7	30·6	31·3	32·1	34·2	35·4	36·0	35·8	35·6	35·0	34·3	33·7	32·9	32·2	32·1	32·3	32·0	32·0	33·0
3	32·0	32·5	31·8	31·9	32·1	33·4	34·5	35·7	36·7	37·9	39·0	41·6	42·8	44·1	44·9	45·0	44·9	44·6	44·5	44·3	44·0	43·5	43·1	43·3	43·3	39·8
4	43·3	43·6	43·7	43·7	43·7	43·9	43·8	43·9	44·0	44·0	44·3	44·1	44·9	44·5	44·6	44·9	44·8	45·0	45·3	45·2	45·0	45·0	44·7	44·8	44·8	44·4
5	44·8	44·4	44·4	44·6	44·6	44·6	44·5	44·5	44·6	44·9	45·1	45·2	45·1	45·0	44·6	44·4	43·8	43·3	42·5	41·6	40·4	40·5	39·6	39·8	40·7	43·5
6	40·7	41·0	41·2	41·2	40·9	39·7	39·9	39·9	39·9	40·2	41·3	43·1	44·0	45·0	45·0	45·1	44·0	42·3	41·9	41·6	40·9	41·0	42·0	42·7	43·4	41·9
7	43·4	44·1	45·0	46·0	46·0	46·9	47·4	47·8	48·0	48·1	48·0	48·7	49·2	49·0	48·9	48·2	48·3	48·8	48·6	48·1	47·7	47·6	48·0	48·7	49·0	47·7
8	49·0	49·1	49·3	49·4	49·3	49·3	49·4	49·6	50·0	50·6	50·9	51·0	51·2	51·5	52·0	52·2	51·8	51·7	51·8	51·7	51·2	50·8	50·6	50·7	50·8	50·6
9	50·8	50·6	50·3	50·4	50·5	50·5	50·2	49·9	49·8	50·3	50·7	51·3	51·6	52·2	52·3	52·5	52·5	51·4	50·2	49·4	49·8	49·1	49·2	48·9	48·7	50·6
10	48·8	49·0	49·0	48·9	49·0	49·1	48·9	49·0	49·0	48·0	47·9	49·0	49·4	49·5	49·5	49·6	49·6	48·9	48·1	47·1	46·7	46·2	46·1	45·7	45·4	48·3
11	45·4	45·0	44·6	44·4	44·4	44·1	44·0	43·8	44·9	45·2	46·2	47·0	48·9	49·8	50·4	50·1	49·9	49·0	48·0	46·7	45·6	45·3	45·0	45·1	44·6	46·4
12	44·6	44·3	44·4	43·5	43·6	43·9	43·7	43·4	42·7	43·3	44·3	46·3	47·7	49·0	49·4	49·2	49·3	48·7	46·8	43·3	42·0	40·4	39·6	39·0	38·6	44·5
13	38·6	36·9	35·7	36·0	36·9	37·0	37·9	37·0	37·3	38·1	39·0	39·9	39·9	41·0	41·3	41·9	41·4	41·3	40·3	39·6	39·0	39·3	39·0	37·6	37·0	38·8
14	37·0	36·0	35·6	36·1	37·0	37·4	36·9	36·9	36·9	40·0	41·4	43·1	44·0	44·4	44·9	45·3	45·5	45·4	45·0	45·0	44·9	44·6	44·4	44·2	44·2	41·5
15	44·2	44·1	44·0	44·0	43·6	43·3	42·9	42·4	42·1	42·4	42·9	43·8	44·4	45·0	45·3	45·5	45·6	45·4	45·2	45·1	45·1	44·6	43·6	43·2	42·7	44·0
16	42·7	42·5	41·0	40·1	40·7	40·1	39·4	39·1	38·3	37·7	38·9	39·9	39·5	39·3	39·6	39·2	38·9	38·6	37·3	37·0	36·9	36·2	34·0	31·7	31·9	38·4
17	31·9	32·2	31·0	30·5	30·4	29·8	29·9	29·7	30·1	32·0	35·0	37·0	38·3	39·0	39·9	39·2	38·4	36·9	35·5	33·4	33·0	32·6	30·7	29·8	30·3	33·9
18	29·8	28·5	28·4	28·3	27·4	25·2	25·9	27·1	27·8	30·4	33·2	37·8	39·3	41·4	40·6	40·9	40·8	38·7	37·2	36·6	35·6	34·4	33·9	33·5	35·3	33·6
19	35·3	35·8	35·8	35·5	36·0	38·3	39·8	40·7	41·0	42·9	44·9	46·6	48·4	49·5	49·7	49·9	49·0	47·7	46·3	45·8	45·3	45·4	45·5	46·7	46·4	43·6
20	46·4	46·8	47·7	48·4	48·8	49·5	49·6	49·8	49·3	48·9	48·1	49·3	48·3	49·1	50·3	51·3	51·0	51·3	50·7	50·4	50·6	50·8	50·5	50·3	50·4	49·6
21	50·4	50·4	50·6	50·7	50·8	50·6	50·9	50·9	51·0	50·9	50·9	51·4	50·7	50·3	50·4	50·6	50·7	51·0	51·2	52·0	49·4	47·4	45·3	44·3	43·4	42·9
22	42·9	42·1	42·0	42·0	42·0	42·0	43·4	43·5	44·8	46·3	48·1	49·3	50·5	51·7	51·7	51·4	51·4	51·3	51·4	51·7	51·6	52·1	52·1	52·1	51·8	48·0
23	51·8	47·2	45·8	44·7	44·6	44·7	42·8	42·1	42·1	42·1	42·2	40·4	41·9	40·0	38·0	39·4	37·4	37·1	36·1	36·3	36·0	35·5	35·3	34·8	34·6	40·4
24	34·6	34·4	34·1	33·8	34·0	34·8	35·1	36·5	38·6	41·8	43·1	44·0	44·4	44·2	44·2	44·3	44·6	44·6	44·7	45·0	45·1	45·6	46·0	46·0	46·1	41·2
25	46·1	46·1	46·9	46·3	44·4	42·1	42·4	42·2	42·0	43·0	43·6	44·6	45·5	46·0	46·1	45·8	45·6	45·0	44·2	43·7	44·3	43·9	43·8	44·4	45·0	44·4
26	45·0	45·8	45·9	46·1	43·9	43·4	42·9	42·0	41·0	40·5	40·5	40·9	39·8	40·6	41·0	40·7	41·6	41·4	40·2	40·1	39·7	40·3	41·3	42·9	43·9	42·0
27	43·9	44·3	44·9	45·5	46·6	47·7	47·8	47·0	46·4	46·8	46·2	45·7	46·1	46·6	45·9	47·2	46·0	45·1	44·9	45·0	44·6	44·2	43·8	42·4	41·8	45·6
28	41·8	41·2	41·0	38·6	37·0	36·3	36·6	37·0	37·1	37·3	37·4	38·0	37·5	39·0	40·9	40·4	41·5	42·9	42·1	40·3	39·8	38·6	37·8	37·0	36·2	38·9
Mean ...	42·2	41·9	41·8	41·7	41·5	41·5	41·4	41·4	41·4	41·6	42·3	43·0	44·0	44·5	45·0	45·2	45·3	45·1	44·6	44·0	43·3	42·8	42·4	42·2	41·9	42·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MARCH, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 6 NOV. 1905

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·504	9·203	45·1	37·3	9	9·947	9·698	49·3	39·1	17	9·501	9·232	49·7	38·6	25	8·877	8·773	52·2	43·0
2	9·316	**8·753**	50·1	41·9	10	9·955	9·793	48·8	38·6	18	9·765	9·497	49·3	37·6	26	9·265	8·841	49·0	41·4
3	9·708	9·054	50·0	44·8	11	9·793	9·457	51·1	44·2	19	9·852	9·703	53·1	48·0	27	9·335	9·142	48·8	40·7
4	9·727	9·603	50·0	43·2	12	9·740	9·580	48·7	35·6	20	9·939	9·812	**53·6**	48·4	28	9·807	9·021	51·4	41·9
5	0·009	9·686	45·5	37·9	13	0·023	9·737	47·6	33·9	21	9·812	9·523	53·2	48·9	29	9·876	9·587	51·2	43·7
6	0·078	9·796	45·8	37·3	14	0·071	9·833	46·4	33·2	22	9·581	9·413	52·7	43·3	30	0·217	9·698	49·7	41·5
7	0·339	9·793	45·5	38·1	15	9·833	9·264	45·6	**32·0**	23	9·592	9·379	46·9	38·5	31	0·227	9·917	52·7	43·6
8	**0·346**	9·913	50·9	39·2	16	9·636	9·300	49·3	38·8	24	9·565	8·870	50·5	39·7					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·325	9·254	9·221	9·203	9·220	9·246	9·261	9·286	9·312	9·321	9·337	9·373	9·394	9·431	9·427	9·446	9·475	9·491	9·494	9·504	9·494	9·459	9·437	9·387	9·316	9·366
2	9·316	9·252	9·154	9·051	8·950	8·851	8·826	8·804	8·791	8·784	8·777	8·780	8·790	8·787	8·767	8·769	8·769	8·768	8·781	8·786	8·801	8·828	8·904	8·976	9·054	8·873
3	9·054	9·121	9·179	9·229	9·280	9·330	9·380	9·441	9·493	9·539	9·575	9·587	9·629	8·653	9·663	9·666	9·687	9·690	9·703	9·708	9·692	9·689	9·688	9·695	9·689	9·529
4	9·689	9·672	9·662	9·624	9·608	9·621	9·646	9·662	9·681	9·699	9·709	9·714	9·724	9·720	9·715	9·708	9·699	9·693	9·693	9·690	9·677	9·671	9·672	9·677	9·690	9·680
5	9·690	9·708	9·707	9·715	9·715	9·726	9·743	9·746	9·766	9·782	9·796	9·806	9·822	9·834	9·833	9·838	9·864	9·869	9·894	9·928	9·945	9·958	9·972	9·987	0·003	9·825
6	0·003	9·999	0·013	0·015	0·006	0·014	0·018	0·020	0·024	0·034	0·057	0·069	0·071	0·068	0·072	0·048	0·032	9·997	9·962	9·916	9·861	9·824	9·817	9·799	9·807	9·985
7	9·807	9·804	9·818	9·838	9·877	9·905	9·937	9·969	0·009	0·041	0·071	0·097	0·130	0·145	0·167	0·185	0·214	0·225	0·250	0·267	0·289	0·297	0·312	0·333	0·339	0·094
8	0·339	0·346	0·344	0·342	0·328	0·321	0·327	0·328	0·321	0·310	0·296	0·287	0·261	0·238	0·208	0·169	0·146	0·123	0·093	0·065	0·049	0·019	9·991	9·956	9·913	0·208
9	9·913	9·873	9·831	9·786	9·740	9·719	9·721	9·741	9·781	9·784	9·802	9·821	9·833	9·839	9·851	9·858	9·869	9·875	9·880	9·894	9·908	9·916	9·935	9·938	9·947	9·839
10	9·947	9·946	9·947	9·943	9·933	9·943	9·939	9·947	9·953	9·948	9·948	9·937	9·923	9·908	9·883	9·852	9·831	9·810	9·807	9·814	9·813	9·811	9·806	9·799	9·793	9·888
11	9·793	9·769	9·761	9·744	9·721	9·708	9·688	9·671	9·659	9·644	9·628	9·616	9·597	9·579	9·549	9·528	9·502	9·474	9·467	9·469	9·503	9·535	9·553	9·565	9·580	9·609
12	9·580	9·589	9·593	9·598	9·603	9·604	9·609	9·618	9·630	9·646	9·657	9·661	9·667	9·666	9·659	9·654	9·673	9·679	9·691	9·702	9·716	9·730	9·740	9·739	9·737	9·658
13	9·737	9·741	9·755	9·756	9·759	9·755	9·772	9·791	9·806	9·831	9·848	9·860	9·873	9·877	9·881	9·889	9·901	9·922	9·947	9·961	9·982	9·991	0·004	0·014	0·023	9·866
14	0·023	0·028	0·037	0·039	0·039	0·040	0·058	0·058	0·065	0·068	0·071	0·064	0·057	0·038	0·011	0·005	9·981	9·967	9·949	9·934	9·918	9·903	9·878	9·858	9·833	0·000
15	9·833	9·798	9·767	9·727	9·694	9·648	9·605	9·573	9·541	9·501	9·473	9·436	9·394	9·348	9·317	9·292	9·272	9·283	9·271	9·269	9·326	9·370	9·401	9·427	9·451	9·474
16	9·451	9·476	9·504	9·532	9·551	9·566	9·584	9·600	9·615	9·623	9·631	9·627	9·624	9·610	9·587	9·550	9·528	9·499	9·458	9·427	9·403	9·367	9·338	9·316	9·305	9·516
17	9·305	9·296	9·281	9·254	9·236	9·265	9·303	9·329	9·335	9·351	9·378	9·391	9·419	9·421	9·419	9·419	9·412	9·413	9·424	9·455	9·458	9·467	9·473	9·477	9·497	9·378
18	9·497	9·522	9·544	9·583	9·606	9·637	9·662	9·686	9·702	9·717	9·738	9·749	9·751	9·757	9·744	9·732	9·741	9·735	9·737	9·745	9·745	9·732	9·739	9·740	9·739	9·694
19	9·739	9·731	9·728	9·724	9·711	9·717	9·737	9·760	9·768	9·779	9·770	9·780	9·801	9·811	9·818	9·813	9·827	9·829	9·835	9·838	9·848	9·841	9·852	9·848	9·848	9·790
20	9·848	9·850	9·844	9·847	9·842	9·849	9·864	9·884	9·902	9·916	9·927	9·920	9·935	9·935	9·925	9·919	9·919	9·920	9·921	9·917	9·911	9·887	9·873	9·836	9·812	9·891
21	9·812	9·786	9·772	9·741	9·720	9·711	9·702	9·690	9·686	9·662	9·645	9·637	9·636	9·623	9·608	9·564	9·560	9·548	9·541	9·529	9·553	9·558	9·564	9·553	9·574	9·637
22	8·574	9·550	9·534	9·522	9·523	9·513	9·524	9·519	9·526	9·532	9·534	9·573	9·580	9·581	9·575	9·568	9·550	9·520	9·493	9·485	9·462	9·453	9·445	9·428	9·419	9·520
23	9·419	9·401	9·390	9·383	9·394	9·424	9·447	9·472	9·500	9·529	9·565	9·580	9·582	9·581	9·579	9·580	9·582	9·585	9·577	9·577	9·592	9·585	9·581	9·575	9·565	9·523
24	9·563	9·557	9·536	9·510	9·490	9·465	9·444	9·416	9·397	9·361	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	18	24	20	24	20	25	23	36	26	34	24	36	24	41	24	40	23	41	22	35	25	32	24	36
2	17	17	16	23	20	32	16	27	21	42	21	42	21	43	22	49	22	48	22	41	22	36	22	44
3	29	26	29	22	28	17	29	18	28	18	30	14	31	13	1	9	1	10	30	9	30	8	29	11
4	20	23	18	18	18	26	21	30	21	33	22	32	22	32	22	33	23	27	23	21	23	25	22	24
5	27	17	23	18	24	17	25	21	26	27	22	15	21	16	25	26	21	15	22	24	22	27	22	31
6	22	34	25	28	23	32	22	36	21	24	22	37	22	21	21	27	26	31	25	25	23	29	21	22
7	25	39	26	35	26	37	29	37	24	40	25	41	25	38	30	37	25	34	25	28	25	32	26	35
8	27	18	25	15	25	14	26	9	25	7	18	5	—	3	9	7	19	12	18	13	17	15	16	19
9	19	24	17	26	18	26	17	28	21	26	21	20	28	26	29	24	27	18	28	17	26	17	26	22
10	30	5	26	10	27	8	26	15	26	16	21	18	22	9	—	4	17	6	20	11	21	14	21	15
11	17	13	17	11	16	14	17	14	18	13	16	15	16	18	16	21	16	21	16	24	16	21	16	23
12	25	8	25	7	25	9	—	1	—	2	1	5	—	4	—	4	—	2	—	1	—	2	—	3
13	—	3	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3	27	7	25	7
14	2	15	4	5	—	4	1	5	1	7	2	12	4	8	7	8	—	2	5	10	2	12	6	9
15	8	5	7	8	—	4	—	4	15	10	14	14	14	17	14	18	14	20	15	18	15	19	15	23
16	27	47	26	45	26	41	27	40	25	36	25	34	24	33	21	29	25	28	22	27	21	21	21	19
17	16	26	16	22	16	15	17	17	27	23	28	21	27	18	27	5	24	12	25	18	23	20	22	21
18	23	31	23	42	22	33	21	22	24	39	22	35	21	27	21	33	21	38	21	29	21	29	21	33
19	20	35	20	38	20	34	20	35	20	39	21	36	21	29	20	29	21	34	20	39	20	33	20	37
20	19	35	19	35	20	33	20	33	20	37	20	36	20	31	21	23	21	20	20	22	20	30	19	29
21	16	31	16	27	16	30	16	28	16	27	16	27	16	28	16	25	16	28	16	32	16	30	16	31
22	16	29	17	29	16	33	16	30	16	28	16	29	16	30	16	33	16	29	16	28	22	14	21	14
23	31	23	30	24	30	29	32	27	32	26	32	20	32	13	27	9	24	15	27	13	—	1	21	15
24	19	12	16	9	16	12	16	13	15	13	15	19	15	19	15	25	15	31	15	32	15	33	15	36
25	16	33	16	28	16	23	17	25	16	24	16	28	16	32	16	33	16	30	16	27	16	22	16	24
26	16	12	15	13	17	9	16	5	—	2	21	6	2	7	6	5	—	2	16	11	21	14	16	14
27	21	25	21	24	22	22	21	21	21	18	21	19	19	16	18	17	19	18	17	16	16	19	16	17
28	16	26	16	28	18	28	16	31	17	33	18	36	19	41	21	33	22	41	22	39	23	32	22	41
29	23	30	21	28	21	28	22	29	22	22	22	20	21	16	19	20	18	23	19	23	17	26	19	26
30	21	47	22	46	22	49	22	45	24	50	23	53	22	50	23	47	24	50	24	47	24	43	24	43
31	24	11	24	9	23	10	23	8	23	5	—	4	16	8	15	12	15	14	15	16	15	16	15	22
Mean ...	—	23	—	23	—	22	—	22	—	23	—	24	—	22	—	22	—	23	—	23	—	22	—	24
Mean, 1881–1900	—	16·1	—	15·9	—	15·8	—	15·3	—	15·4	—	15·7	—	15·6	—	16·2	—	17·0	—	17·7	—	18·0	—	20·3

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	26	34	24	37	26	29	24	40	25	31	25	28	23	33	22	27	22	22	20	14	16	11	16	15	30	1
2	22	48	22	48	23	48	23	49	24	48	23	49	23	52	23	54	27	54	25	49	28	34	30	26	42	2
3	25	12	24	10	24	9	22	14	22	17	22	14	21	12	17	15	20	20	21	18	21	17	21	19	15	3
4	22	25	22	28	21	20	21	28	21	22	21	21	21	18	21	23	21	24	23	29	23	30	24	25	26	4
5	25	31	22	30	23	30	25	30	25	28	24	26	27	18	22	26	25	28	22	33	27	29	22	13	24	5
6	21	23	21	18	20	16	22	16	19	10	16	10	16	10	20	14	21	36	21	38	22	41	22	26	25	6
7	25	35	26	37	25	35	25	37	25	31	25	32	25	29	30	19	26	24	25	26	25	26	25	22	33	7
8	17	19	18	20	17	21	17	20	16	22	16	23	16	25	18	21	19	22	17	22	19	21	18	24	17	8
9	28	24	27	21	27	21	26	20	26	20	27	18	29	14	26	16	26	23	27	15	28	13	28	12	20	9
10	21	19	20	19	18	19	18	19	20	19	21	18	21	16	21	18	22	17	19	7	19	10	20	10	13	10
11	15	26	15	29	15	27	15	29	15	29	15	29	15	29	18	24	21	14	21	12	22	15	23	15	20	11
12	27	5	29	8	29	8	27	8	27	9	27	6	—	2	—	2	—	1	2	5	4	6	—	2	5	12
13	25	11	25	15	30	18	31	17	2	14	3	11	2	10	2	10	3	8	32	14	1	10	1	7	7	13
14	2	11	3	9	1	9	1	11	28	12	28	10	3	6	4	6	—	3	—	4	8	5	8	7	8	14
15	15	30	15	24	15	13	22	20	22	16	26	14	27	40	27	49	27	46	26	42	25	44	26	50	23	15
16	18	21	17	23	17	25	17	24	16	27	16	26	18	31	16	29	16	31	16	32	16	33	17	31	31	16
17	21	22	21	22	23	17	23	19	22	11	24	14	21	14	27	6	26	8	—	2	26	9	23	23	16	17
18	20	34	21	34	20	33	20	35	20	35	19	34	20	31	21	35	20	34	21	36	21	34	20	36	33	18
19	20	39	20	40	20	36	20	35	19	33	19	35	19	35	19	33	19	33	19	34	19	34	18	35	35	19
20	19	29	19	28	17	28	16	23	18	21	16	19	19	21	16	26	16	24	16	29	15	24	16	29	28	20
21	16	33	16	30	16	37	16	34	16	36	16	34	16	35	16	34	19	31	16	25	16	27	16	21	30	21
22	20	14	21	13	21	6	—	4	24	10	32	12	30	17	9	5	—	4	29	7	29	12	29	19	19	22
23	22	22	22	20	22	20	20	17	17	11	16	9	15	7	15	9	16	9	15	11	15	12	15	13	16	23
24	15	39	15	40	15	36	15	35	15	35	15	34	15	35	15	36	15	33	15	38	15	38	15	38	29	24
25	16	23	16	21	16	19	16	17	16	20	16	17	16	14	16	12	16	14	16	15	15	12	16	12	22	25
26	18	17	16	15	17	18	16	19	18	20	15	20	18	14	24	11	24	12	23	13	22	13	25	20	12	26
27	16	19	15	19	12	19	7	21	5	14	—	3	—	4	—	4	—	3	18	9	16	12	15	19	16	27
28	23	41	24	44	26	42	24	42	25	43	24	44	23	41	24	37	24	33	23	37	22	38	22	34	37	28
29	19	29	18	28	19	31	17	27	18	29	18	31	21	36	21	35	22	42	22	42	22	46	22	48	30	29
30	25	45	25	43	25	43	26	41	26	38	26	36	26	36	27	26	27	21	27	14	26	15	25	14	39	30
31	15	20	15	21	15	25	14	24	15	27	15	26	15	26	15	22	15	22	15	20	15	19	15	22	17	31
	—	26	—	26	—	24	—	25	—	24	—	23	—	23	—	22	—	22	—	22	—	22	—	22	23	
	—	21·0	—	21·2	—	20·8	—	20·5	—	19·8	—	18·6	—	17·5	—	17·1	—	16·8	—	16·2	—	16·2	—	16·2	17·5	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. MARCH, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt	Day.[a]
1	175	075	075	120	005	—	—	—	—	—	—	—	005	025	005	—	—	005	005	—	005	—	—	010	510
2	040	090	105	065	155	010	—	—	005	025	010	005	—	—	—	010	045	015	—	005	—	—	—	010	595
3	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	015
4	—	—	020	—	—	010	005	—	—	—	035	—	—	—	025	—	—	005	—	005	005	015	—	—	135
5	015	—	—	—	—	015	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	025	005	020	010	—	005	—	025	125
6	005	—	005	—	—	005	020	065	045	005	—	—	010	—	—	—	—	—	190	090	—	—	005	020	465
7	020	015	—	—	—	015	—	015	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	095
8	—	—	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	010	005	—	—	050
9	—	—	030	080	070	030	020	020	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	275
10	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	005	015	010	—	—	005	—	—	—	—	045
11	005	—	005	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	055	040	015	—	—	—	155
12	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
13	—	—	—	—	010	—	—	010	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
14	—	—	—	—	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
15	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	020	080	080	130	140	080	080	070	025	045	025	025	—	005	815
16	—	—	005	010	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	020	080	050	020	005	085	045	020	020	370
17	025	040	—	—	085	010	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	095	105	035	—	—	015	450
18	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	040	010	010	025	050	—	015	005	005	—	005	005	185
19	—	—	—	—	—	095	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
20	—	—	—	—	—	010	140	105	045	025	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	010	110	120	145	760
21	045	025	015	010	055	025	005	—	005	—	—	005	010	—	—	—	010	005	—	005	055	015	035	040	—	365
22	—	025	035	010	010	005	025	010	—	010	040	020	015	025	060	055	115	120	075	050	035	065	040	045	890
23	070	025	025	030	040	010	005	005	005	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255
24	030	015	—	035	—	—	—	—	—	—	—	005	—	025	070	105	105	155	110	075	050	055	045	035	915
25	120	010	065	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	005	—	030	015	015	—	005	—	335
26	020	—	030	030	005	050	060	005	—	—	—	—	025	015	—	—	—	—	075	—	—	—	—	035	350
27	015	005	—	005	—	—	—	—	015	—	055	015	030	045	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	215
28	—	—	—	005	120	035	040	030	060	010	010	—	005	005	005	—	005	—	—	—	025	015	010	—	380
29	—	—	005	—	005	—	—	005	—	—	—	105	010	010	030	—	—	—	025	050	—	—	—	—	245
30	—	005	—	—	015	005	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	035	020	010	020	115
Sum ...	585	330	405	475	615	340	385	315	200	140	135	270	230	315	395	330	525	455	810	605	375	395	315	400	9345
Average 1871–1900.	175	171	209	182	197	204	216	213	181	179	138	153	175	159	138	128	137	146	142	156	157	140	136	164	3997

[a] Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·1	·2	·2	·3	·1	·4	·5	—	·4	—	—	—	—	2·2	Unsettled ; some ▲ showers.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and unsettled ; ▲ showers ; ≋°.
3	—	—	—	—	·5	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·8	·2	—	—	—	7·5	Generally fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery, cloudy day.
5	—	—	—	—	·4	·9	·2	·9	·8	1·0	·7	·3	·4	·1	—	—	—	5·7	Squally, unsettled ; ▲ showers ; clear air.
6	—	—	—	—	·1	·4	·2	·3	·6	·6	·5	·3	—	—	—	—	—	3·0	Squally, with ▲ showers.
7	—	—	—	—	—	·2	·4	·7	·8	·9	·9	·6	·4	—	—	—	—	4·9	Squally, with ▲ showers.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery.
9	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·9	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	5·9	Showery ; ≋° early, then clear.
10	—	—	—	—	—	·2	·8	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Some slight showers ●.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and gloomy, with ●.
12	—	—	—	—	—	—	·05	—	·3	·8	·05	·2	·6	·1	—	—	—	2·1	Clear atmosphere ; fine day.
13	—	—	—	·1	·5	1·0	·5	·9	1·0	·7	·5	·4	·1	·1	—	—	—	5·8	Fine and clear ; a few showers.
14	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	9·4	∞ early morning, then fine and clear.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuous ● after 8h.
16	—	—	—	·2	·5	·9	·8	·3	·7	·5	·2	—	—	—	—	—	—	4·1	Rather unsettled ; showery.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and cloudy, but clear air.
18	—	—	—	·7	·4	·6	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Squally ; showery day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and showery ; ≋ after 12h.
20	—	—	—	—	—	—	1	—	·05	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·45	A.M. ≋², then less dense ; gloomy.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² ; heavy threatening appearance.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with ≋ and ●.
23	—	—	—	—	—	—	·2	·4	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	·4	—	—	4·4	Showery, but clear atmosphere.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; steady ● after 14h.
25	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	·4	·6	—	·2	·3	·05	—	—	—	2·95	● till 4h., then finer ; P.M. showers.
26	—	—	—	—	·1	·6	·7	·9	·5	·3	·1	·3	1·0	—	—	—	—	4·5	Some heavy showers ; ▲ showers in evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty, gloomy day ; showers of ●.
28	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	·2	·5	·6	·8	·4	·1	—	—	—	3·1	Squally and showery.
29	—	—	—	·3	·05	·1	—	·4	·4	·1	·05	—	—	—	—	—	—	1·4	Showery ; occasionally ●².
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally and cloudy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; some ≋ ; gloomy at night.
	—	—	—	0·8	3·95	6·9	8·05	10·1	9·85	10·6	8·1	5·7	6·1	0·85	0·4	—	—	71·4	Total.
	—	—	0·21	5·01	11·14	13·61	14·53	15·23	14·99	14·22	13·79	12·54	11·05	5·80	0·63	—	—	132·73	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45°7	44°0	45°1	43°3	42°7	42°2	44°2	43°6	43°0	43°2	42°8	40°9	42°6	38°6	39°6	40°1	39°5	38°6	39°1	38°6	40°6	40°7	40°0	40°2	41°6	41°5
2	41°6	43°1	44°7	46°7	46°9	48°9	50°0	50°0	49°8	49°8	48°7	49°0	49°2	49°4	49°9	49°1	47°9	47°6	47°3	47°9	47°9	48°1	47°2	47°9	46°2	48°0
3	46°2	46°7	46°8	46°5	45°6	46°8	46°4	45°3	45°3	45°9	45°9	47°2	47°8	48°7	48°9	49°0	49°3	48°6	47°0	46°0	46°8	48°2	47°7	47°0	48°6	47°1
4	48°6	48°9	49°2	49°6	49°9	48°6	48°1	48°2	47°6	47°7	47°6	46°9	47°9	49°4	47°8	47°7	47°9	47°7	46°0	46°2	46°7	45°9	45°2	43°2	43°9	47°5
5	43°9	41°1	42°8	43°3	43°2	43°9	42°4	39°2	42°1	40°6	43°4	43°9	44°8	42°4	44°2	44°5	44°0	42°4	42°7	41°0	40°9	42°6	42°1	40°2	37°9	42°4
6	37°9	41°3	41°9	42°6	43°0	40°3	41°9	42°2	40°0	42°9	42°3	42°4	43°4	42°6	42°8	45°1	44°7	44°2	43°1	40°2	41°6	43°3	44°2	45°0	41°9	42°5
7	41°9	43°1	41°6	41°6	41°9	42°1	42°0	40°9	41°7	42°6	42°8	43°6	44°8	44°7	44°6	44°9	42°2	43°9	42°1	42°8	39°2	42°9	42°9	43°3	42°6	42°7
8	42°6	43°1	42°6	43°2	42°2	41°2	40°8	39°4	39°4	44°6	46°3	47°9	49°7	48°6	50°2	50°2	50°0	50°0	49°6	49°0	49°1	49°0	48°9	49°2	49°3	46°3
9	49°3	49°1	49°2	48°9	49°0	48°9	46°8	44°3	42°8	43°6	44°9	44°9	45°7	45°8	45°9	45°9	45°6	45°0	44°2	42°4	43°2	43°5	41°7	39°3	41°2	45°2
10	41°2	38°8	41°9	40°7	42°3	42°3	41°6	40°8	39°5	41°4	43°0	46°9	47°6	48°3	48°7	47°8	46°8	47°2	47°8	47°3	46°8	46°7	45°0	44°7	44°4	44°4
11	44°4	45°4	44°4	44°8	45°0	44°9	44°3	45°3	46°6	47°5	48°8	49°2	50°3	50°9	49°6	49°9	49°8	49°5	48°1	47°8	46°8	45°3	44°9	45°1	44°4	47°0
12	44°4	43°0	43°9	44°2	43°0	42°5	40°2	40°0	40°4	41°1	43°5	45°7	46°4	47°0	46°6	46°6	47°0	47°0	45°7	43°2	41°7	41°1	38°7	36°6	35°7	43°2
13	35°7	33°9	35°9	36°7	37°7	38°8	37°9	38°7	38°6	41°6	43°6	45°5	45°6	46°6	47°1	46°0	45°6	44°4	43°4	43°7	43°2	41°1	42°8	41°9	41°1	41°6
14	41°1	41°5	40°8	41°7	42°0	39°8	39°5	39°1	39°5	40°4	43°0	43°9	45°0	45°9	45°8	46°0	46°2	45°7	44°7	41°8	40°5	38°7	37°4	35°3	33°2	41°7
15	33°2	34°6	32°3	33°3	33°1	36°9	38°8	39°4	40°9	42°5	43°7	43°1	44°2	43°1	43°9	44°9	44°9	42°5	43°9	43°2	40°9	41°8	43°1	42°1	43°0	40°6
16	43°0	43°0	42°3	39°3	39°4	41°6	41°8	41°9	39°6	42°2	43°8	45°1	44°7	47°0	48°0	48°8	46°2	45°7	46°3	47°8	48°0	48°2	47°9	48°7	49°2	44°7
17	49°2	49°0	48°8	49°0	49°6	45°5	43°2	42°5	42°7	44°4	45°8	46°2	46°4	47°9	47°9	47°6	46°6	44°8	43°7	39°5	38°7	39°0	39°3	39°9	39°0	44°7
18	39°0	40°9	40°9	39°1	38°5	41°6	42°0	42°0	41°9	44°4	45°9	45°1	48°9	46°5	46°6	47°8	47°1	46°7	47°1	46°7	47°4	47°9	48°4	48°7	48°5	44°8
19	48°5	48°7	49°2	49°2	49°6	49°9	49°0	48°3	49°7	50°7	51°1	51°6	51°6	53°0	52°9	52°4	52°1	51°7	51°5	51°6	51°3	51°2	50°9	50°9	50°9	50°7
20	50°9	50°8	50°8	50°9	50°9	51°1	50°7	49°8	49°1	48°4	48°9	51°1	51°6	52°3	53°4	52°6	52°0	51°3	50°7	49°6	49°6	49°3	48°6	48°6	48°9	50°5
21	48°9	49°5	49°7	50°0	50°2	50°2	50°3	50°4	50°8	51°4	51°3	51°9	52°3	53°1	53°0	53°1	52°6	52°5	52°2	52°1	52°5	52°7	51°9	52°0	51°2	51°5
22	51°2	51°8	52°0	51°9	51°9	52°5	51°9	52°2	52°4	52°3	52°3	49°1	49°3	49°2	48°7	48°7	48°6	47°6	45°2	45°2	45°1	45°4	44°9	44°2	43°4	49°2
23	43°4	42°1	41°3	40°0	38°6	38°7	38°7	39°7	41°2	43°2	40°2	42°9	45°8	46°5	46°2	46°0	46°0	43°6	42°9	41°5	41°6	40°2	40°0	39°7	39°7	42°0
24	39°7	40°6	40°5	40°7	41°6	41°5	42°9	43°9	45°6	47°2	47°6	48°9	49°0	50°4	48°7	48°6	48°3	48°5	48°2	48°4	48°6	48°6	48°5	48°5	48°7	46°2
25	48°7	49°0	47°7	45°7	45°6	45°8	46°4	46°8	47°8	48°6	49°6	51°0	51°0	51°9	52°1	49°7	50°1	48°7	47°4	43°3	44°2	44°9	45°1	43°7	43°6	47°6
26	43°6	44°5	43°4	43°1	41°9	42°2	41°7	41°5	41°6	42°1	45°6	47°2	47°1	48°8	45°9	47°0	48°3	48°2	45°9	42°6	44°3	44°0	43°0	43°0	43°6	44°4
27	43°6	42°5	41°1	41°9	40°9	41°6	41°7	42°7	43°4	45°3	45°6	45°8	45°6	46°1	46°1	46°6	46°8	48°6	48°6	48°3	46°5	44°6	44°6	45°7	46°7	44°8
28	46°7	48°7	50°7	51°0	51°1	51°1	51°0	50°5	46°9	45°1	46°6	47°0	48°9	48°0	48°1	46°0	47°0	45°9	46°8	45°5	44°8	43°3	43°6	43°1	43°7	47°3
29	43°7	45°1	44°0	44°1	44°6	43°8	44°3	44°9	46°7	48°3	49°3	49°8	49°7	51°0	50°0	50°5	50°6	50°7	50°0	49°9	46°8	46°8	45°9	45°1	45°3	47°3
30	45°3	45°8	43°5	45°2	44°3	44°0	44°8	42°7	44°6	46°4	47°2	48°7	48°9	48°8	49°6	48°9	48°5	48°4	47°8	47°5	47°3	46°8	46°6	46°6	46°6	46°6
31	46°6	46°3	45°9	45°7	45°0	44°6	43°8	44°4	46°3	48°1	49°9	50°1	50°6	50°9	52°1	51°9	51°3	50°9	50°0	49°7	49°7	50°0	50°2	50°6	50°6	48°6
Mean ...	44°2	44°4	44°4	44°3	44°2	44°3	44°2	43°9	44°1	45°3	46°2	46°9	47°6	47°9	47°9	47°9	47°5	47°0	46°4	45°5	45°2	45°2	44°9	44°5	44°3	45°6
Mean, 1871–1900.	43°9	43°8	43°6	43°5	43°3	43°3	43°1	43°2	43°6	44°8	45°8	46°9	47°6	48°2	48°3	48°4	48°1	47°7	46°8	45°8	45°2	44°9	44°5	44°3	43°9	45°3

WET-BULB.

1	44°3	43°4	44°2	42°8	42°2	41°2	40°5	38°9	38°2	39°4	39°0	38°8	39°3	36°8	36°1	38°2	37°4	36°4	37°1	37°7	38°6	38°5	38°7	39°6	41°2	39°4
2	41°2	42°6	44°1	45°9	46°3	48°6	48°8	48°7	48°2	48°0	47°4	47°8	47°6	47°1	47°3	46°3	46°1	45°6	45°2	45°4	45°3	45°6	45°5	44°9	44°6	46°3
3	44°6	43°9	43°9	43°7	43°4	43°9	43°7	42°9	43°0	43°9	44°0	44°0	43°5	43°9	45°2	45°5	46°2	46°3	45°0	44°6	45°1	46°8	46°6	45°8	45°3	44°6
4	47°3	47°3	47°7	48°7	48°9	47°4	45°9	46°1	45°7	45°4	45°3	45°1	45°6	46°1	45°8	45°8	45°3	44°7	44°6	44°2	44°3	44°1	43°6	41°9	42°3	45°6
5	42°3	39°9	41°1	40°0	39°6	40°1	39°8	37°9	39°3	37°9	40°3	40°6	40°9	40°7	41°7	41°1	41°0	40°3	39°0	38°6	38°5	39°5	39°2	38°2	37°1	39°8
6	37°1	39°4	38°9	39°6	40°7	38°6	39°6	40°2	38°9	40°4	40°6	40°2	40°2	40°4	40°2	42°5	41°8	41°5	40°8	39°9	41°2	40°8	41°5	42°0	40°9	40°4
7	40°9	41°1	39°7	38°9	38°3	37°6	37°6	37°6	39°4	39°7	39°7	39°5	39°9	39°9	39°2	40°2	39°9	39°9	39°9	40°2	39°0	39°3	41°2	39°9	40°2	39°5
8	40°2	40°4	40°0	40°8	40°6	40°6	40°0	38°9	38°9	43°6	44°7	45°7	46°4	47°3	48°6	48°8	48°7	48°7	48°3	48°1	48°3	48°3	48°2	48°1	48°3	44°9
9	48°3	48°4	48°2	48°3	48°5	48°3	46°4	43°7	41°9	41°1	41°2	41°7	41°9	40°7	40°8	41°6	40°7	39°7	39°9	39°3	40°8	40°2	38°7	37°9	38°1	42°6
10	38°1	37°7	39°6	38°6	39°6	39°7	39°9	39°6	38°5	39°8	41°2	43°7	44°5	44°5	45°5	45°7	45°6	46°6	46°9	46°2	46°0	45°6	44°3	43°9	43°7	42°7
11	43°7	44°6	43°1	43°5	42°8	43°6	42°7	43°2	44°6	45°6	46°2	46°3	47°2	47°3	46°6	47°0	47°2	46°7	46°7	46°8	46°1	44°5	43°8	44°1	43°3	45°2
12	43°3	42°0	41°6	40°9	40°4	39°8	38°9	38°7	39°2	40°2	41°7	42°3	41°4	42°8	41°6	41°4	41°9	41°8	40°8	40°4	39°5	38°9	37°3	35°5	34°9	40°3
13	34°9	33°6	35°3	36°0	36°8	37°6	36°8	37°3	37°1	39°6	40°9	42°0	43°0	43°4	44°2	42°5	42°3	41°3	40°7	40°6	40°6	39°4	40°1	39°8	39°5	39°5
14	39°5	39°5	38°7	39°1	39°5	38°1	37°4	37°3	38°0	39°1	40°4	40°3	40°8	41°5	40°4	40°7	40°4	40°8	40°8	39°9	38°3	37°6	36°4	34°5	33°0	39°0
15	33°0	33°7	31°9	32°7	32°9	35°6	36°9	37°8	39°0	40°9	41°7	42°0	43°2	42°4	43°4	44°5	44°3	41°9	42°2	42°0	39°9	40°3	39°8	38°8	38°8	39°4
16	38°8	38°3	37°5	36°9	36°9	38°0	37°8	38°8	38°8	38°2	39°2	40°7	41°6	41°9	43°6	44°4	44°7	44°4	44°5	45°6	46°8	46°8	47°3	47°4	48°1	42°2
17	48°6	48°5	48°4	48°7	49°1	44°9	42°3	41°6	41°6	42°0	42°3	42°6	42°9	44°1	43°9	44°7	43°4	42°3	41°6	38°9	37°9	38°2	39°0	38°7	37°8	43°0
18	37°8	37°4	38°6	37°4	36°6	38°5	38°8	39°3	39°3	40°9	42°4	42°6	44°7	44°7	44°7	45°5	44°9	44°7	44°7	44°9	45°2	45°7	46°4	46°6	46°6	42°4
19	46°6	46°6	46°8	46°8	46°9	47°5	48°0	47°4	48°4	48°9	49°2	49°2	49°5	50°4	50°1	49°9	49°7	49°7	49°6	49°5	49°4	49°2	49°0	48°8	48°7	48°7
20	48°7	48°7	48°7	48°7	48°8	48°8	49°0	49°0	48°7	48°0	48°5	49°6	49°6	49°9	50°6	49°7	49°6	49°2	48°9	48°8	48°6	48°1	47°6	48°1	48°4	48°9
21	48°4	49°1	49°5	49°7	49°9	49°9	50°0	50°2	50°3	50°8	50°7	51°5	51°7	52°3	52°0	51°7	51°5	51°5	51°6	51°6	51°9	52°0	51°3	51°6	50°8	50°9
22	50°8	51°3	51°6	51°6	51°5	51°5	51°5	51°6	51°6	51°6	51°7	48°7	49°0	48°9	48°7	48°5	48°3	47°3	44°6	45°0	44°9	45°3	44°8	44°1	43°2	48°8
23	43°2	41°7	40°9	39°8	38°2	38°0	38°1	39°1	40°2	41°3	39°6	41°6	44°0	43°8	43°1	41°7	41°2	42°7	42°2	39°9	40°2	39°1	38°9	38°1	38°2	40°7
24	38°2	39°2	39°6	39°7	40°6	40°3	40°8	42°1	43°2	44°8	45°6	46°3	46°6	47°5	46°9	47°2	47°3	47°4	47°4	47°4	47°5	47°7	47°7	47°7	47°8	44°7
25	47°8	48°2	47°0	44°8	44°6	44°6	44°3	43°9	44°6	46°1	47°3	48°3	48°6	48°5	48°6	47°2	47°7	45°6	44°9	42°3	43°1	43°9	43°6	42°4	41°2	45°6
26	41°9	43°1	41°7	41°8	41°2	41°6	41°1	40°8	41°1	41°6	44°6	45°0	44°4	45°3	43°9	44°0	45°0	44°9	43°7	41°7	42°4	42°3	41°7	40°6	41°6	42°7
27	41°6	41°4	39°9	40°7	39°6	39°0	38°8	40°0	40°9	42°7	43°9	44°3	44°4	45°0	45°6	45°6	45°7	46°6	46°9	46°8	45°5	44°0	43°9	44°9	46°0	43°3
28	46°0	48°1	49°8	50°1	50°4	50°5	50°5	49°2	45°6	43°9	45°1	45°2	46°4	45°3	44°8	43°5	42°4	41°4	42°7	42°2	42°1	41°5	41°0	41°2	41°7	45°3
29	41°7	42°4	41°6	42°0	42°4	42°6	42°4	43°1	44°6	45°7	46°4	47°2	48°2	49°1	48°6	48°7	48°6	48°6	48°3	48°6	45°9	42°7	42°4	41°9	41°4	45°1
30	41°4	41°7	40°7	41°5	41°8	41°3	41°1	41°2	41°7	41°5	43°3	44°2	44°4	43°4	44°5	43°8	43°4	42°9	42°5	42°2	42°1	41°8	42°4	42°7	42°8	42°4
31	42°8	43°0	42°6	42°5	42°1	42°1	41°6	41°9	43°5	45°5	46°6	47°0	47°6	48°0	49°1	49°2	49°0	49°0	48°8	48°9	49°1	49°7	50°0	50°1	50°2	46°4
Mean ...	42°7	42°8	42°7	42°7	42°6	42°6	42°3	42°2	42°4	43°2	43°9	44°4	44°8	45°0	45°0	45°2	44°9	44°5	44°3	43°9	43°7	43°5	43°3	43°0	42°9	43°6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MARCH, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 13 NOV. 1905

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+24+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·387	8·904	43·7	34·8	9	9·877	9·574	45·1	39·3	17	9·366	9·104	46·7	38·0	25	9·358	8·899	48·7	43·2
2	9·030	**8·591**	39·5	32·5	10	9·676	9·599	47·2	35·2	18	9·387	9·233	46·2	36·0	26	9·085	8·891	48·0	41·9
3	9·476	8·677	44·3	32·4	11	9·606	9·564	46·0	39·4	19	9·425	9·205	49·1	43·4	27	9·185	9·079	48·3	41·1
4	9·450	9·103	46·4	32·7	12	9·653	9·502	45·6	41·9	20	9·735	9·409	48·4	39·0	28	9·186	8·671	51·0	39·7
5	9·479	9·268	43·4	35·3	13	9·851	9·591	46·6	36·2	21	9·733	9·213	52·4	39·3	29	9·511	9·096	49·6	38·0
6	9·694	9·478	44·5	34·0	14	0·000	9·851	46·2	32·2	22	9·381	9·200	**53·1**	45·0	30	9·635	9·049	47·2	37·6
7	9·778	9·651	41·9	**31·0**	15	9·926	9·431	42·4	36·2	23	9·373	9·122	47·5	40·4	31	0·031	9·635	48·4	34·6
8	**0·053**	9·778	46·8	34·0	16	9·431	9·234	43·2	37·6	24	9·477	9·253	49·1	36·9					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·387	9·381	9·383	9·361	9·333	9·296	9·265	9·217	9·171	9·142	9·114	9·052	9·007	8·963	8·960	8·933	8·930	8·919	8·918	8·938	8·953	8·953	8·953	8·972	8·997	9·020
2	9·020	9·028	9·019	9·005	9·015	8·992	8·974	8·969	8·960	8·921	8·888	8·851	8·813	8·775	8·727	8·691	8·656	8·615	8·607	8·592	8·591	8·597	8·621	8·642	8·677	8·808
3	8·677	8·715	8·750	8·788	8·823	8·869	8·909	8·951	8·993	9·024	9·064	9·127	9·189	9·233	9·251	9·291	9·345	9·380	9·420	9·447	9·475	9·472	9·467	9·454	9·459	9·146
4	9·450	9·427	9·409	9·366	9·331	9·281	9·240	9·200	9·165	9·137	9·131	9·136	9·160	9·163	9·198	9·201	9·213	9·220	9·238	9·255	9·253	9·245	9·261	9·253	9·268	9·243
5	9·268	9·269	9·281	9·289	9·269	9·272	9·285	9·299	9·339	9·348	9·369	9·372	9·384	9·379	9·402	9·402	9·425	9·429	9·440	9·452	9·453	9·453	9·461	9·468	9·478	9·371
6	9·478	9·492	9·492	9·492	9·496	9·502	9·509	9·508	9·519	9·533	9·552	9·559	9·574	9·566	9·582	9·591	9·622	9·628	9·666	9·676	9·679	9·689	9·694	9·688	9·689	9·579
7	9·689	9·688	9·691	9·688	9·688	9·676	9·669	9·668	9·681	9·672	9·666	9·666	9·664	9·653	9·664	9·654	9·655	9·657	9·664	9·676	9·684	9·699	9·718	9·742	9·778	9·680
8	9·778	9·809	9·859	9·887	9·915	9·938	9·962	9·980	0·010	0·024	0·034	0·049	0·053	0·042	0·017	0·004	9·997	9·977	9·972	9·963	9·943	9·922	9·919	9·891	9·877	9·958
9	9·877	9·831	9·797	9·770	9·742	9·725	9·696	9·657	9·647	9·613	9·607	9·581	9·591	9·576	9·576	9·576	9·592	9·616	9·616	9·636	9·637	9·637	9·635	9·636	9·647	9·656
10	9·647	9·640	9·644	9·626	9·630	9·632	9·638	9·644	9·658	9·670	9·676	9·673	9·669	9·655	9·653	9·645	9·642	9·644	9·652	9·650	9·647	9·640	9·630	9·610	9·599	9·646
11	9·599	9·586	9·585	9·566	9·571	9·571	9·579	9·587	9·583	9·587	9·595	9·590	9·590	9·587	9·577	9·579	9·583	9·591	9·599	9·590	9·600	9·605	9·595	9·574	9·566	9·584
12	9·566	9·552	9·534	9·519	9·503	9·502	9·513	9·528	9·553	9·569	9·582	9·596	9·602	9·604	9·606	9·606	9·618	9·617	9·625	9·639	9·645	9·650	9·653	9·648	9·651	9·586
13	9·651	9·650	9·638	9·620	9·606	9·597	9·596	9·601	9·607	9·607	9·637	9·632	9·644	9·649	9·654	9·657	9·670	9·687	9·722	9·750	9·780	9·798	9·815	9·831	9·851	9·675
14	9·851	9·866	9·878	9·882	9·901	9·920	9·937	9·953	9·974	9·977	9·995	9·997	9·999	9·997	0·000	9·988	9·983	9·983	9·989	9·985	9·976	9·967	9·960	9·938	9·926	9·956
15	9·926	9·909	9·886	9·857	9·843	9·822	9·805	9·788	9·771	9·748	9·730	9·700	9·669	9·633	9·603	9·569	9·535	9·519	9·514	9·499	9·484	9·470	9·455	9·438	9·431	9·664
16	9·431	9·426	9·428	9·418	9·409	9·401	9·388	9·375	9·365	9·358	9·353	9·334	9·314	9·293	9·277	9·254	9·239	9·241	9·266	9·289	9·307	9·320	9·328	9·358	9·366	9·339
17	9·366	9·350	9·322	9·271	9·264	9·241	9·216	9·183	9·188	9·172	9·168	9·156	9·142	9·129	9·113	9·129	9·151	9·174	9·200	9·212	9·228	9·234	9·227	9·235	9·241	9·209
18	9·241	9·234	9·246	9·233	9·246	9·243	9·253	9·253	9·262	9·266	9·277	9·284	9·298	9·311	9·328

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	8	15	5	17	10	15	10	14	12	13	15	13	20	13	23	13	24	13	23	13	27	13	24
2	17	7	19	12	18	14	18	5	16	8	18	10	18	5	17	8	17	9	16	8	14	11	13	17
3	30	17	29	17	28	15	28	16	27	18	26	19	26	20	25	17	25	27	26	28	30	20	29	21
4	15	6	16	7	17	8	14	10	18	16	17	13	16	17	15	15	17	14	19	22	20	22	20	19
5	20	16	19	17	19	16	18	15	20	18	20	19	20	19	20	15	18	16	19	20	19	21	20	23
6	20	14	20	19	20	18	20	19	20	21	20	22	20	24	20	23	19	19	20	22	20	24	20	25
7	—	4	—	3	16	7	17	5	18	8	18	5	18	9	18	12	18	7	18	6	18	7	17	6
8	26	20	25	19	26	20	26	19	24	14	25	11	25	9	21	7	21	5	22	10	20	8	14	8
9	14	18	14	19	15	20	14	20	14	16	16	14	14	24	13	26	13	22	14	27	14	28	14	25
10	16	9	17	5	16	9	16	6	—	4	18	5	—	4	15	5	16	6	17	10	16	9	18	11
11	16	14	17	14	16	14	15	11	16	15	16	16	14	13	14	6	14	9	15	14	6	8	15	16
12	13	20	13	20	13	19	14	17	14	16	14	16	14	12	16	14	16	12	16	14	14	10	15	11
13	—	2	14	5	14	5	16	7	14	10	15	12	16	11	19	8	19	6	19	9	19	5	18	7
14	—	3	—	2	—	3	—	1	—	2	21	5	—	3	24	7	22	6	18	8	24	8	26	10
15	13	7	12	8	12	11	12	10	12	12	12	13	11	15	11	17	11	17	11	18	10	18	10	15
16	15	8	14	7	14	6	—	3	13	9	12	16	12	16	12	20	12	20	12	20	12	25	12	27
17	15	11	14	17	14	24	14	27	14	25	14	27	14	25	14	25	14	23	14	22	14	23	14	21
18	19	12	—	2	17	6	—	3	—	3	18	6	19	7	—	4	19	6	20	12	22	19	21	24
19	18	30	18	28	18	26	18	30	19	31	19	30	19	30	20	23	19	19	20	21	21	27	20	28
20	20	16	19	14	20	10	20	6	20	8	18	6	19	11	21	11	20	13	20	21	20	28	20	30
21	17	14	17	7	17	10	15	8	14	10	14	11	15	17	14	17	13	16	14	13	14	10	17	17
22	18	37	18	35	20	23	19	19	20	16	19	23	18	8	19	6	11	9	11	11	10	6	16	12
23	14	8	16	8	17	9	17	8	17	8	19	7	18	7	18	5	—	4	—	4	23	5	24	10
24	19	9	22	12	21	9	20	10	21	10	19	10	19	10	17	7	18	7	20	12	17	9	18	16
25	13	17	13	18	13	19	13	23	13	23	13	22	13	25	13	21	13	25	14	24	14	25	14	20
26	—	4	19	8	16	13	16	12	17	13	17	17	18	6	16	11	16	15	14	17	14	19	14	17
27	16	13	14	10	16	11	17	11	16	13	19	14	14	18	17	15	17	16	17	17	17	16	14	16
28	17	14	16	7	16	13	14	11	13	15	13	17	13	20	14	18	13	19	14	21	14	24	13	24
29	19	19	18	15	20	20	18	15	19	17	19	18	20	23	20	21	21	23	21	25	21	25	21	25
30	15	17	18	18	19	15	19	20	18	19	17	11	17	19	17	14	17	20	18	27	19	23	19	23
31	25	19	26	24	27	25	26	23	27	25	28	22	28	16	27	19	26	20	28	21	27	16	28	18
Mean ...	—	13	—	13	—	14	—	13	—	14	—	15	—	15	—	14	—	15	—	17	—	17	—	18
Mean, 1881–1900	—	13·0	—	12·9	—	13·0	—	13·0	—	13·2	—	13·0	—	13·5	—	14·1	—	15·1	—	15·5	—	16·6	—	17·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MARCH, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	025	005	—	—	005	005	020	080
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	015
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	010
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	075	040	—	—	—	—	—	—	120
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	005	—	—	020
13	—	—	—	—	---	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	050	015	—	—	—	—	—	—	—	080
17	—	—	—	020	105	175	035	005	—	—	040	085	085	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	575
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	—	—	—	—	060
20	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005
21	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	020
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	010	005	010	005	005	005	005	005	010	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	070
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	025	030	005	005	010	010	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	040	055	030	040	275
26	050	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	075
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	025	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	005	070	005	005	—	—	—	095
31	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	055	005	025	065	115	195	075	020	020	005	060	105	130	085	030	065	115	085	090	055	045	065	035	060	1605
Average 1871–1900.	086	094	096	098	107	113	106	111	163	163	079	075	091	080	098	098	096	110	090	091	084	077	084	089	2377

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
14	24	16	20	16	19	17	14	20	10	18	11	18	13	19	10	18	8	20	9	22	6	17	7	15	1
13	17	12	16	11	17	9	22	7	27	6	25	5	27	4	29	4	27	2	21	31	15	31	15	16	2
29	22	28	27	28	25	28	24	28	16	29	8	24	6	—	3	—	3	20	5	20	5	19	5	16	3
20	25	21	24	21	25	20	23	19	23	18	21	19	19	18	19	18	22	19	19	19	20	18	20	18	4
19	23	20	24	20	24	20	21	19	18	19	17	19	15	19	16	20	18	20	16	20	16	20	15	18	5
20	25	20	24	20	22	21	15	21	16	20	14	17	10	18	10	16	9	18	10	18	9	18	6	18	6
13	9	15	8	16	6	21	8	18	5	17	8	18	7	19	11	24	19	25	24	25	28	25	21	10	7
15	10	15	10	17	16	18	16	17	18	16	14	16	16	14	14	15	17	14	15	17	13	14	15	14	8
14	22	14	21	15	19	16	16	29	5	—	2	—	2	—	1	—	3	18	7	19	9	18	8	16	9
16	11	17	15	20	13	17	13	18	11	16	12	20	10	17	13	18	10	17	11	15	15	17	17	10	10
16	17	14	15	16	15	15	11	15	16	14	13	16	14	15	13	16	10	15	11	14	13	13	15	13	11
14	9	15	9	16	8	17	8	14	7	19	6	16	7	16	5	17	8	18	5	—	3	17	5	11	12
17	11	17	11	18	13	16	9	19	8	21	7	24	7	22	7	—	2	—	2	—	2	—	2	7	13
24	10	29	8	—	4	30	5	6	7	8	5	—	1	—	2	—	2	—	4	—	3	5		5	14
10	16	12	17	11	15	12	17	12	17	12	12	12	15	12	14	12	12	12	11	13	10	14	8	14	15
12	25	12	20	12	16	13	12	21	7	18	7	18	6	18	6	18	10	18	12	19	12	16	10	13	16
14	20	16	20	17	16	18	20	19	14	18	13	17	12	19	13	19	11	18	10	18	19	19	18	19	17
20	25	19	30	19	33	19	25	19	25	18	19	18	18	16	19	16	18	16	18	17	24	18	28	16	18
20	26	19	26	20	27	19	15	18	16	18	15	18	17	18	17	18	16	19	19	19	19	19	18	23	19
21	27	20	25	20	24	19	24	20	16	19	18	20	14	20	7	19	8	18	9	17	11	16	7	15	20
18	26	18	18	16	15	15	18	14	16	12	15	13	13	15	15	15	20	14	18	16	27	17	33	16	21
16	13	15	10	—	4	18	10	19	18	19	21	18	11	19	14	19	13	14	8	17	12	15	7	14	22
24	11	20	10	20	14	20	20	19	19	19	23	19	21	19	28	20	14	—	3	20	11	19	7	11	23
19	15	17	12	17	15	13	11	12	11	13	13	13	11	14	11	13	12	12	15	13	19	13	19	12	24
14	20	13	20	14	21	14	20	15	13	14	13	15	16	16	10	16	6	—	3	—	4	—	4	17	25
13	16	13	14	14	16	14	12	13	15	14	12	14	15	16	25	18	25	18	26	20	14	18	14	15	26
14	15	16	13	17	15	17	15	17	13	17	7	17	10	17	10	16	12	18	18	18	20	17	15	14	27
14	26	16	27	18	31	18	33	19	36	19	29	21	25	20	22	19	20	19	19	19	22	19	22	21	28
21	23	20	26	20	24	20	21	17	14	17	15	14	12	15	15	14	12	17	12	15	11	15	20	19	29
17	16	27	5	29	12	28	23	26	22	25	29	25	22	26	19	26	20	26	20	25	25	26	16	19	30
30	15	30	14	29	15	28	13	32	11	1	9	1	6	1	7	—	3	—	4	27	5	27	5	15	31
—	18	—	17	—	17	—	17	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	14	—	13	15	
—	17·3	—	17·1	—	16·9	—	16·2	—	15·0	—	13·9	—	13·3	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	—	13·0	14·3	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●0.
2	—	—	—	—	·1	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	≋0; showers of ●; then continuous
3	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·7	·8	1·0	·9	·8	—	—	—	—	5·4	Light passing showers. [sleet and ●.
4	—	—	—	—	—	—	·3	·4	1·0	·6	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	5·2	Rather changeable; slight showers.
5	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	8·8	Very clear, bright day.
6	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·1	—	—	—	8·2	Fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	·05	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·95	Sky covered with ∞; sun dimly visible.
8	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	—	6·4	Clear, then cloudy, and finally overcast.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet; improving about 18h.
10	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·9	∞0 all day, increasing at 22h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞0, sky covered with thin clouds. [showers.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy, gloomy sky; ≋0, and slight
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·1	—	—	—	1·0	Rather dull, improving in afternoon.
14	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·6	·6	·3	—	—	—	7·4	Changeable; ∞0 in evening.
15	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull and showery.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very gloomy, showers of ● and △.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·6	·3	—	—	—	1·8	Changeable.
18	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	—	7·5	At first clear, then cloudy.
19	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·6	·5	1·0	1·0	·7	·7	·2	—	—	—	7·5	Changeable; overcast at night.
20	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	7·7	Changeable; ∞0 on horizon.
21	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Slight showers and ●0; sky black and gloomy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	—	—	—	0·7	Showery day, clearing towards evening.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·7	—	—	—	2·7	A.M. ●0; P.M. gradually clearing.
24	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	·6	·7	·9	·8	·6	·3	—	—	—	—	6·9	Changeable; ∞0 over sky at night.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	·2	·7	—	—	—	—	1·4	● early; then gradually cleared till even-
26	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	·7	·1	·4	·4	·5	—	—	—	—	—	5·8	Showery; cleared after 18h. [ing; then [● again.
27	—	—	—	—	—	·8	1·0	·9	·9	—	—	·05	·3	·05	—	—	—	4·0	Changeable, clear to cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	1·0	1·0	·8	—	—	—	3·6	Slight showers; then heavy squalls of
29	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	9·5	Cloudy at times. [wind and ●.
30	—	—	—	—	—	·4	1·0	·5	·6	·3	—	·2	·5	·3	—	—	—	3·8	Dull and rather squally; ▲ during P.M.
31	—	—	—	·5	—	·3	·3	·6	·9	·8	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	6·4	Rather cloudy day; quite clear at 18h.
	—	—	—	1·4	8·7	12·9	13·8	13·35	14·8	12·5	13·0	13·75	12·8	4·35	—	—	—	121·35	Total.
	—	—	0·16	3·32	8·91	11·74	13·39	13·55	13·34	12·65	12·25	11·30	9·19	4·40	0·36	—	—	114·55	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	36°6	36°4	34°8	36°2	37°9	38°0	39°5	40°7	41°2	41°4	41°1	41°7	42°7	43°1	43°4	43°5	42°6	42°2	41°5	40°0	39°2	38°1	37°0	37°7	36°7	39°9
2	36°7	36°7	36°4	35°8	34°7	33°6	32°7	33°0	33°5	34°2	36°0	37°8	38°7	38°5	38°5	37°6	36°7	37°0	36°8	37°5	38°3	38°2	38°4	37°0	36°7	36°4
3	36°7	37°1	37°5	37°6	36°7	36°6	35°0	35°3	37°0	39°0	40°1	41°8	44°0	42°5	43°2	42°0	40°7	40°2	38°2	36°0	34°9	34°7	32°9	32°4	33°0	37°9
4	33°0	33°5	34°7	35°0	35°7	37°4	38°3	39°5	41°0	41°8	43°0	43°8	45°0	46°0	42°3	43°6	44°3	43°8	41°0	39°2	38°8	38°5	37°4	38°2	36°4	39°9
5	36°4	36°4	36°5	36°6	36°3	36°3	35°6	35°6	36°0	37°5	39°0	40°4	41°3	42°3	43°0	41°9	41°2	40°3	38°5	37°0	36°6	36°4	36°1	36°0	35°6	38°0
6	35°6	35°3	35°7	35°1	35°4	35°7	36°0	36°2	36°6	38°0	40°4	42°2	43°4	43°4	43°8	43°6	43°2	41°8	38°8	37°7	36°8	36°0	35°4	35°0	34°0	38°3
7	34°0	33°3	32°0	32°6	32°4	32°0	31°0	32°4	33°6	35°0	36°2	38°3	40°2	41°4	41°4	41°8	40°7	39°7	39°2	37°6	36°6	38°0	37°1	36°0	35°3	36°4
8	35°3	35°8	36°0	35°6	35°3	35°9	34°5	34°2	35°6	38°4	41°0	43°5	44°7	45°7	45°4	45°4	44°2	43°8	43°2	42°6	42°4	42°5	41°9	41°9	41°8	40°3
9	41°8	41°7	41°7	41°9	42°1	42°1	42°1	43°3	43°9	43°7	43°9	44°0	44°4	44°6	45°1	44°5	44°5	39°9	39°4	40°0	39°6	40°2	40°2	39°8	40°1	42°2
10	40°1	39°5	39°3	38°1	37°1	36°4	35°8	35°5	36°4	37°9	39°2	42°0	44°9	46°5	47°0	47°0	46°4	45°0	43°6	41°5	41°0	40°0	40°0	40°3	39°6	40°8
11	39°6	39°4	40°4	41°0	41°0	41°0	42°1	42°0	42°3	43°3	43°6	44°4	44°8	44°4	44°4	44°5	45°2	45°9	45°6	44°7	44°6	44°5	44°4	43°9	44°1	43°8
12	43°8	44°2	43°5	43°6	43°6	44°0	44°0	44°6	45°0	45°0	45°5	44°8	44°1	44°0	43°8	43°5	43°5	43°0	42°8	43°0	43°0	42°7	42°3	42°0	41°9	43°7
13	41°9	41°7	41°3	40°9	41°5	42°8	43°0	43°2	42°3	42°3	43°3	43°8	45°0	44°4	44°4	44°7	46°3	46°6	44°5	42°0	41°0	38°7	37°6	36°8	36°2	42°4
14	36°2	35°1	34°9	33°7	33°7	34°0	32°6	32°4	35°6	39°5	40°3	43°2	44°7	45°6	45°5	45°4	45°4	43°3	41°3	40°2	38°8	37°5	36°4	35°7	35°7	38°8
15	35°7	37°0	38°4	39°4	38°7	39°3	39°4	39°7	39°5	40°4	40°6	41°3	41°6	41°7	41°3	41°8	42°0	42°3	42°0	42°1	42°0	41°8	41°9	41°3	39°6	40°6
16	40°6	40°4	39°8	40°0	39°4	40°6	41°4	42°0	42°5	42°9	43°0	42°7	42°4	41°6	41°6	42°0	41°1	40°0	38°9	37°7	38°6	39°0	39°0	38°7	38°0	40°6
17	38°0	38°7	40°7	41°6	41°4	40°7	40°7	41°3	42°0	42°7	43°5	42°9	43°0	43°8	43°6	45°0	46°7	45°4	44°2	42°4	41°8	41°6	40°9	40°2	39°6	42°2
18	39°6	39°3	38°8	37°9	37°1	36°6	36°5	36°1	37°4	40°3	41°6	43°5	44°7	45°5	45°9	46°0	44°6	43°8	43°7	43°0	43°*0	43°2	43°3	44°6	44°6	41°6
19	44°6	44°5	45°4	45°5	45°4	46°0	45°9	44°8	45°0	45°6	48°0	47°5	48°1	47°6	47°7	48°3	47°0	46°7	46°2	45°1	43°9	43°4	43°8	45°0	44°3	45°9
20	44°3	44°3	43°4	43°0	41°9	40°4	39°5	39°7	41°1	43°2	45°1	46°0	46°6	47°3	47°8	47°6	46°9	44°9	43°5	41°7	40°5	40°0	39°7	39°4	39°4	43°1
21	39°4	39°7	40°5	41°2	41°1	42°0	41°9	43°7	44°4	46°0	46°0	47°0	50°1	52°1	51°1	50°1	48°8	46°8	46°0	47°3	48°0	47°2	48°6	52°1	51°9	46°1
22	51°9	52°3	52°7	52°5	50°3	49°0	48°5	47°1	47°4	46°0	47°0	46°5	47°3	45°7	45°5	46°5	51°7	52°5	50°5	48°7	48°4	47°5	47°0	45°5	45°0	48°5
23	45°0	44°4	43°6	42°4	41°7	41°5	41°2	41°2	41°6	42°5	42°4	42°8	42°4	43°4	45°3	46°6	47°1	46°0	43°0	42°8	42°3	41°8	40°7	41°2	40°9	43°0
24	40°9	40°0	40°5	40°6	40°4	39°1	37°2	38°0	39°6	41°6	44°8	46°0	46°7	47°8	49°0	49°1	46°7	44°7	43°8	44°2	44°2	43°9	43°8	44°4	44°2	43°3
25	44°2	44°0	43°9	43°5	43°3	43°3	43°4	43°7	44°0	44°2	45°2	45°5	46°1	47°0	48°0	47°2	47°5	48°4	47°5	48°5	46°3	46°0	44°9	45°0	44°5	45°5
26	44°5	44°5	43°3	42°4	42°4	42°0	43°0	42°1	44°0	46°6	46°9	47°0	47°7	47°0	46°7	44°6	46°0	46°6	45°8	45°3	45°3	44°7	44°3	44°4	44°1	44°8
27	43°0	42°6	42°0	42°2	42°3	42°0	43°1	43°5	43°4	43°8	45°6	46°5	46°4	46°6	47°0	47°9	48°2	47°5	46°0	44°4	43°5	42°9	42°3	41°5	41°3	44°3
28	41°3	41°4	41°7	42°5	42°9	43°0	42°2	42°3	42°2	42°7	44°5	46°2	45°9	47°0	48°3	50°4	50°2	49°0	46°5	45°3	44°1	42°0	41°0	41°0	39°7	44°3
29	39°7	39°2	38°5	39°9	38°5	38°5	38°8	40°5	41°6	43°8	45°0	46°7	47°8	48°0	48°0	49°1	49°4	48°0	46°9	46°0	45°0	44°8	44°4	44°3	44°3	44°0
30	44°3	44°5	44°6	43°1	41°4	40°5	39°5	40°1	41°2	42°4	43°9	44°5	46°3	45°3	42°1	45°5	46°9	43°6	42°5	39°4	38°7	40°6	40°5	40°3	41°7	42°5
31	41°7	42°0	44°7	45°0	44°7	45°0	44°0	43°7	43°8	44°3	44°5	45°6	45°0	46°6	47°0	47°4	47°4	46°0	44°8	42°0	40°4	39°8	37°5	35°1	35°6	43°5
Mean ...	40°2	40°2	40°2	40°2	39°9	39°9	39°6	39°9	40°7	41°8	42°9	43°9	44°7	45°1	45°1	45°4	45°3	44°3	43°1	42°1	41°5	41°2	40°7	40°5	40°2	42°0
Mean, 1871–1900.	38°0	37°8	37°6	37°5	37°2	37°1	37°0	37°2	38°0	39°4	40°6	41°6	42°3	42°7	42°8	42°7	42°3	41°7	40°7	39°9	39°3	38°9	38°5	38°3	38°0	39°5

WET-BULB.

1	34°1	33°8	33°1	34°3	35°5	35°4	37°7	38°5	38°8	39°0	39°2	39°4	40°1	40°8	40°4	40°4	40°1	40°0	38°9	37°3	36°6	35°8	34°5	34°9	34°2	37°4
2	34°2	33°5	32°8	32°3	32°1	31°4	30°7	31°1	31°5	31°8	32°8	34°1	34°5	35°1	34°2	35°3	35°2	35°8	35°5	36°0	36°3	36°4	36°5	35°7	35°5	34°0
3	35°5	35°3	35°1	35°1	33°4	34°1	33°1	32°6	33°6	34°0	36°8	38°2	39°5	39°5	39°2	38°4	36°3	35°1	34°8	34°0	33°2	32°3	31°2	30°4	30°4	34°9
4	30°4	30°8	31°4	32°9	33°8	35°8	36°2	38°0	39°4	39°8	40°4	40°4	39°6	39°2	38°5	38°2	37°8	37°2	36°7	36°0	35°8	35°3	34°6	34°8	34°3	36°5
5	34°4	33°4	34°6	34°4	34°2	33°6	32°7	32°6	33°0	33°8	34°6	35°6	35°8	36°8	36°2	36°5	36°3	35°7	34°6	34°1	33°3	33°3	33°0	32°4	32°0	34°4
6	32°0	32°0	31°8	32°0	32°1	32°6	32°8	33°0	33°4	34°4	35°8	36°7	37°0	37°6	38°0	37°3	37°4	36°4	34°8	34°1	33°6	32°8	32°5	32°1	31°6	34°3
7	31°6	30°8	30°1	30°4	30°4	29°8	29°4	30°8	32°2	33°3	34°1	35°8	37°1	37°8	38°2	36°4	36°1	35°3	34°3	33°7	34°3	34°3	33°8	33°8	33°7	
8	33°8	34°4	34°4	33°5	32°6	32°4	31°5	32°1	33°6	34°8	36°0	37°5	38°2	38°4	40°0	39°8	38°5	38°0	39°0	39°2	39°7	39°8	36°5			
9	39°8	39°8	39°8	39°8	40°2	40°2	40°2	41°2	41°7	41°8	41°9	42°1	42°4	42°3	43°1	42°2	41°8	38°8	38°4	39°1	38°8	39°2	38°9	38°0	37°4	
10	37°4	36°8	36°5	36°2	35°4	34°8	34°2	33°8	34°4	35°6	36°8	39°2	40°4	41°7	41°9	40°5	40°9	40°2	39°0	37°8	37°6	37°0	37°3	37°2	37°2	
11	37°2	37°1	37°8	38°3	38°7	39°4	39°8	40°2	40°6	41°2	41°8	42°2	42°4	42°3	42°3	42°8	43°0	42°8	42°1	41°8	41°8	41°8	41°7	41°5	41°2	
12	41°2	41°6	41°5	41°8	41°8	41°9	42°0	42°4	42°4	42°8	42°7	42°5	42°4	42°0	42°0	41°8	41°6	41°9	41°8	41°5	41°3	41°0	40°6	40°7	40°5	40°4
13	40°4	40°2	39°8	39°6	40°3	41°7	41°8	41°6	41°0	40°7	40°8	41°1	41°8	40°6	41°0	41°1	41°2	41°1	40°3	38°4	36°4	35°5	34°6	34°2	33°9	
14	33°9	33°0	32°8	31°8	31°8	31°5	30°4	30°4	32°7	34°8	35°4	37°2	38°1	38°6	39°0	38°4	39°0	38°5	38°1	37°4	36°2	35°5	34°3	34°2	34°3	
15	34°3	35°3	35°5	35°5	35°5	35°6	35°7	35°6	35°5	36°1	36°8	37°8	39°2	40°0	39°6	40°8	41°1	41°2	41°0	40°8	40°4	40°6	40°2	39°1	38°2	
16	39°1	38°9	38°5	38°5	37°9	38°4	39°1	39°8	40°6	40°7	40°5	40°5	39°8	40°1	39°8	40°1	39°5	38°5	37°5	36°7	37°1	37°6	37°3	36°1	35°5	
17	35°5	36°4	38°5	39°0	39°2	39°2	39°2	39°8	40°5	41°0	41°7	41°5	41°8	42°6	42°6	43°8	42°5	41°4	40°4	39°4	38°8	37°8	37°9	37°2	35°7	39°9
18	35°7	35°6	35°3	34°9	35°0	34°9	34°2	33°9	34°7	35°8	36°0	37°1	37°4	38°0	38°9	39°1	39°2	39°2	39°2	38°5	38°3	39°8	40°3	41°0	41°4	37°3
19	41°4	41°3	41°8	42°1	42°3	42°5	42°8	42°3	41°6	41°2	41°6	41°0	41°8	41°8	41°9	42°4	42°1	42°3	42°6	42°4	41°5	40°3	40°8	41°5	40°9	41°8
20	40°9	40°4	39°9	39°8	39°8	38°4	37°5	37°5	38°5	39°4	39°8	39°2	39°1	38°8	39°3	39°8	39°8	39°0	37°6	37°1	37°3	37°5	37°5	37°5	37°5	38°9
21	37°5	37°9	38°0	38°5	39°2	40°7	41°1	42°7	43°2	44°3	44°4	45°7	47°8	49°2	48°2	48°4	46°8	45°3	44°4	45°8	46°4	45°8	46°8	49°3	48°9	44°3
22	48°9	49°1	49°5	48°3	46°0	45°4	43°8	43°2	43°3	43°2	44°0	43°7	44°8	44°6	44°5	45°7	48°1	47°6	45°5	45°9	43°6	42°8	42°8	41°0	41°8	45°1
23	41°8	42°2	40°8	40°5	40°6	40°3	40°0	40°0	40°2	40°7	40°3	40°9	40°5	40°4	42°2	42°5	41°1	40°3	39°5	39°3	38°5	38°1	37°7	37°2	36°9	40°1
24	36°9	36°2	36°5	36°8	35°9	34°8	34°2	34°8	35°8	37°2	39°0	40°8	40°2	40°8	42°2	41°6	42°2	41°0	40°1	40°8	41°3	41°0	41°0	41°5	41°4	39°0
25	41°4	41°4	41°7	41°6	41°5	41°8	42°0	42°2	42°5	42°6	43°2	43°6	43°8	44°4	45°5	45°1	45°5	46°2	45°5	44°5	44°1	44°5	43°9	44°1	43°8	43°5
26	43°8	43°8	42°2	40°5	40°5	40°4	41°0	40°5	42°3	43°8	44°1	44°1	44°3	44°0	44°6	43°8	43°3	43°2	43°0	42°8	41°8	41°1	40°9	40°7	40°5	42°5
27	40°5	40°1	39°7	39°8	39°8	40°8	40°4	40°2	40°1	40°1	40°8	41°2	43°0	43°2	41°5	40°8	41°4	40°9	40°4	39°4	39°2	39°2	39°0	39°1	39°1	40°4
28	39°1	39°4	40°0	40°0	41°1	41°1	40°2	39°8	40°2	41°1	42°1	43°3	44°3	46°1	47°0	44°9	44°1	42°7	41°3	39°6	37°8	36°4	35°8	35°8	35°7	41°0
29	35°7	35°3	35°0	34°8	34°8	34°8	34°3	35°5	36°8	37°8	39°4	39°5	40°3	40°3	40°7	41°0	41°1	42°4	42°6	42°5	42°4	42°3	42°1	42°1	42°5	39°0
30	42°5	42°9	42°8	39°0	37°5	37°2	36°6	37°0	38°1	39°1	40°1	40°8	41°3	41°0	38°7	40°2	40°4	39°9	39°1	38°3	37°5	38°8	38°4	38°1	39°4	39°3
31	39°4	40°7	42°6	42°8	42°4	42°2	41°2	40°5	40°1	40°0	39°8	40°6	40°7	41°4	41°1	41°2	40°9	41°0	40°5	39°1	37°8	37°0	35°4	33°6	34°1	40°0
Mean ...	37°7	37°8	37°7	37°6	37°4	37°5	37°3	37°5	38°1	38°9	39°5	40°2	40°6	41°0	41°0	41°0	40°9	40°4	39°7	39°2	38°6	38°3	38°1	37°9	37°7	38°9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MARCH, 1903.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 30 NOV. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·690	9·214	48·0	**37·7**	9	0·124	9·661	49·5	42·3	17	9·614	9·266	52·4	46·0	25	9·287	8·917	54·1	46·5
2	9·475	**8·765**	51·7	40·0	10	9·834	9·707	47·9	38·1	18	9·964	9·282	49·8	37·8	26	9·209	8·905	50·3	41·9
3	9·728	8·785	48·6	37·8	11	9·808	9·684	49·9	39·0	19	0·071	9·930	52·3	47·4	27	9·383	9·181	50·1	39·4
4	9·734	9·636	53·4	43·5	12	9·684	9·634	52·1	45·8	20	0·092	0·041	53·6	46·9	28	9·817	9·313	53·1	43·9
5	9·910	9·586	50·3	38·8	13	9·725	9·608	49·1	40·3	21	0·056	9·861	53·1	47·0	29	9·957	9·781	52·4	43·6
6	0·094	9·906	47·2	38·0	14	9·731	9·642	45·1	40·4	22	9·861	9·702	**56·9**	49·9	30	0·053	9·733	50·3	42·7
7	0·149	9·720	46·1	38·9	15	9·644	9·386	48·0	40·1	23	9·702	9·501	55·1	42·2	31	0·127	9·995	51·9	43·3
8	**0·259**	0·124	49·3	41·0	16	9·684	9·396	48·2	39·9	24	9·595	9·287	52·9	40·9					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	ins. 9·690	ins. 9·658	ins. 9·610	ins. 9·542	ins. 9·472	ins. 9·430	ins. 9·358	ins. 9·308	ins. 9·214	ins. 9·256	ins. 9·244	ins. 9·281	ins. 9·311	ins. 9·327	ins. 9·343	ins. 9·361	ins. 9·385	ins. 9·397	ins. 9·439	ins. 9·467	ins. 9·485	ins. 9·497	ins. 9·501	ins. 9·487	ins. 9·475	ins. 9·415
2	9·475	9·417	9·381	9·329	9·275	9·223	9·143	9·073	8·989	8·941	8·911	8·869	8·847	8·829	8·817	8·797	8·791	8·785	8·783	8·787	8·777	8·775	8·783	8·767	8·785	8·968
3	8·785	8·789	8·805	8·853	8·943	9·021	9·087	9·151	9·211	9·259	9·311	9·358	9·414	9·456	9·504	9·532	9·576	9·612	9·640	9·672	9·688	9·702	9·712	9·716	9·728	9·345
4	9·728	9·726	9·722	9·712	9·698	9·692	9·694	9·684	9·678	9·686	9·694	9·716	9·726	9·732	9·728	9·730	9·734	9·724	9·724	9·726	9·716	9·698	9·676	9·652	9·636	9·706
5	9·636	9·620	9·604	9·588	9·600	9·612	9·630	9·638	9·656	9·668	9·692	9·692	9·704	9·718	9·720	9·730	9·750	9·772	9·800	9·824	9·840	9·856	9·884	9·890	9·910	9·719
6	9·910	9·924	9·938	9·938	9·956	9·968	9·992	0·006	0·032	0·046	0·060	0·084	0·066	0·066	0·048	0·052	0·044	0·036	0·034	0·040	0·034	0·008	9·976	9·940	9·906	0·008
7	9·906	9·862	9·800	9·738	9·724	9·730	9·742	9·750	9·764	9·792	9·822	9·867	9·895	9·917	9·931	9·949	9·975	9·993	0·017	0·043	0·063	0·079	0·103	0·123	0·149	9·904
8	0·149	0·159	0·173	0·177	0·181	0·193	0·215	0·229	0·243	0·255	0·259	0·258	0·252	0·246	0·238	0·226	0·218	0·214	0·206	0·204	0·196	0·184	0·172	0·150	0·124	0·208
9	0·124	0·098	0·074	0·040	0·006	9·982	9·962	9·934	9·916	9·890	9·870	9·837	9·809	9·787	9·767	9·747	9·713	9·697	9·683	9·679	9·671	9·679	9·689	9·697	9·707	9·839
10	9·707	9·717	9·725	9·731	9·733	9·747	9·755	9·769	9·791	9·809	9·821	9·828	9·832	9·828	9·828	9·826	9·818	9·820	9·826	9·832	9·828	9·834	9·830	9·818	9·808	9·796
11	9·808	9·796	9·782	9·770	9·768	9·764	9·762	9·758	9·758	9·752	9·750	9·754	9·750	9·742	9·730	9·720	9·710	9·706	9·708	9·714	9·714	9·708	9·700	9·692	9·684	9·740
12	9·684	9·676	9·660	9·646	9·640	9·640	9·634	9·636	9·638	9·644	9·648	9·652	9·654	9·652	9·642	9·638	9·638	9·640	9·646	9·652	9·654	9·660	9·656	9·654	9·644	9·649
13	9·644	9·638	9·634	9·622	9·614	9·608	9·612	9·616	9·622	9·632	9·632	9·647	9·653	9·665	9·665	9·669	9·665	9·679	9·667	9·693	9·709	9·721	9·723	9·717	9·721	9·658
14	9·721	9·713	9·717	9·717	9·715	9·719	9·725	9·727	9·727	9·727	9·731	9·730	9·722	9·722	9·712	9·696	9·688	9·684	9·676	9·668	9·660	9·642	9·644	9·644	9·644	9·700
15	9·644	9·640	9·630	9·618	9·614	9·608	9·598	9·594	9·594	9·596	9·592	9·584	9·570	9·554	9·538	9·514	9·492	9·460	9·446	9·430	9·424	9·394	9·394	9·396	9·396	9·533
16	9·396	9·408	9·416	9·430	9·444	9·464	9·482	9·510	9·544	9·570	9·604	9·614	9·632	9·646	9·652	9·660	9·674	9·684	9·684	9·682	9·676	9·668	9·648	9·634	9·614	9·580
17	9·614	9·594	9·568	9·536	9·514	9·476	9·450	9·424	9·416	9·408	9·394	9·382	9·390	9·390	9·390	9·390	9·386	9·382	9·386	9·372	9·336	9·300	9·278	9·268	9·282	9·412
18	9·282	9·292	9·366	9·390	9·458	9·516	9·580	9·622	9·678	9·724	9·780	9·814	9·860	9·876	9·888	9·900	9·914	9·928	9·940	9·952	9·956	9·956	9·962	9·958	9·950	9·747
19	9·950	9·946	9·942	9·940	9·932	9·930	9·934	9·944	9·954	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	17	21	17	26	17	27	17	34	17	33	17	33	17	35	16	40	20	29	21	27	27	27	29	17
2	19	20	19	20	20	20	20	25	20	35	20	39	19	42	19	44	20	46	21	36	21	42	21	39
3	25	40	25	42	27	46	28	42	29	31	28	32	29	27	28	28	28	30	28	29	29	30	29	25
4	22	11	21	10	20	14	20	18	20	16	21	17	21	20	20	19	22	22	24	21	23	23	22	23
5	20	26	20	29	20	30	27	19	27	15	27	9	25	11	28	9	28	5	24	7	23	10	27	12
6	26	8	25	9	24	12	26	7	24	10	24	12	27	11	25	10	22	13	23	19	24	21	21	23
7	20	30	19	30	19	34	22	28	24	22	24	21	24	20	24	18	27	23	28	32	28	32	28	34
8	29	18	28	16	28	17	29	14	29	12	29	11	27	10	27	7	27	12	28	11	26	12	24	12
9	19	16	18	14	18	15	18	17	18	18	18	18	17	18	17	20	17	19	18	23	18	30	18	31
10	31	15	31	15	32	11	32	8	31	7	—	4	31	5	31	5	31	7	30	11	30	10	30	10
11	24	5	20	6	20	6	20	6	20	6	19	8	19	7	19	10	18	16	19	15	18	14	18	17
12	16	16	16	17	16	17	16	19	16	18	16	17	16	15	16	15	16	16	16	17	16	17	15	16
13	16	17	16	14	16	15	16	15	16	17	17	14	15	15	16	16	16	15	15	14	18	9	18	17
14	32	18	32	13	31	11	30	13	29	14	29	15	30	16	30	17	30	21	30	20	30	22	29	21
15	24	11	24	10	23	10	23	11	23	14	23	11	23	11	23	13	22	13	22	11	21	14	18	20
16	22	18	23	20	25	15	22	20	24	17	23	14	24	16	25	17	25	20	24	17	26	19	25	19
17	17	25	17	25	17	29	17	25	16	28	16	29	17	29	17	29	17	26	17	26	18	32	19	30
18	21	32	27	28	25	24	28	21	26	21	27	22	24	20	24	17	26	19	26	23	25	23	24	25
19	20	30	20	32	20	30	19	30	19	32	20	32	20	34	20	34	20	33	22	31	20	31	20	32
20	20	28	20	27	19	25	19	19	20	22	19	19	20	21	19	25	20	22	20	24	21	24	21	26
21	18	23	18	22	18	20	17	24	17	25	17	25	18	21	18	21	17	26	17	27	18	34	18	31
22	18	29	18	29	18	29	18	29	18	29	18	27	17	26	18	27	17	28	18	32	18	32	18	31
23	17	24	17	26	17	26	17	24	17	26	17	28	17	29	17	32	18	35	18	40	19	37	21	25
24	22	13	22	14	21	24	22	14	22	12	21	7	21	9	19	14	18	19	18	22	17	24	17	24
25	15	27	15	27	15	26	15	24	16	27	15	29	16	29	17	28	16	30	18	25	19	21	17	14
26	17	18	16	21	15	21	17	30	17	28	16	29	17	28	17	32	18	31	18	35	19	35	19	35
27	—	2	—	3	24	10	24	11	23	8	23	8	23	9	25	12	24	14	23	20	22	26	22	28
28	23	27	22	28	21	22	20	26	20	29	20	35	19	37	19	35	19	38	18	35	19	45	22	36
29	22	10	22	13	22	20	22	20	23	15	21	14	21	18	21	19	21	25	20	28	20	31	20	28
30	20	38	20	35	23	21	23	19	23	17	23	20	24	21	23	22	24	25	24	28	24	37	24	30
31	28	19	27	20	27	19	28	15	29	14	28	9	28	10	28	8	30	11	28	12	28	11	27	9
Mean ...	—	20	—	21	—	21	—	20	—	20	—	20	—	20	—	21	—	22	—	23	—	25	—	24
Mean,* 1881–1900.	—	14·1	—	14·2	—	13·9	—	13·8	—	13·7	—	13·8	—	13·8	—	14·5	—	15·8	—	17·0	—	18·3	—	18·7

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	19	26	26	25	22	23	26	24	25	24	19	24	18	24	18	26	20	24	13	22	19	22	17	25	1
22	32	22	33	23*	36	22	35	22	34	23	32	23	29	23	29	24	27	24	28	23	34	24	33	33	2
30	20	28	20	29	20	29	16	29	11	30	5	—	4	—	4	26	5	23	5	22	7	22	8	22	3
23	25	23	24	21	25	21	22	21	20	21	18	21	21	20	23	19	23	19	26	19	27	20	28	21	4
26	12	27	11	30	10	30	7	28	10	28	7	29	7	25	7	24	10	24	12	24	12	24	9	12	5
23	26	23	28	23	27	22	26	22	25	22	22	21	20	22	14	23	16	20	20	20	26	19	29	18	6
28	29	28	30	28	32	27	30	27	29	28	27	28	24	28	25	28	25	28	24	28	21	29	21	27	7
25	12	25	13	25	12	22	12	22	12	21	8	21	6	21	5	21	8	19	7	18	8	19	16	11	8
18	29	17	26	17	23	17	21	17	20	17	21	17	19	27	15	30	8	30	8	32	16	32	16	19	9
27	11	28	11	29	11	29	7	28	9	27	6	—	3	—	3	27	5	27	6	—	4	—	4	8	10
17	19	18	24	18	22	18	22	18	17	17	13	17	12	17	14	17	13	16	14	16	19	16	17	13	11
16	17	16	17	16	16	16	16	16	17	16	18	16	17	15	17	16	17	15	16	15	15	15	16	17	12
22	12	24	9	25	7	—	3	—	4	11	5	—	3	—	1	31	12	30	15	31	16	32	17	12	13
27	20	27	19	26	20	25	16	24	16	23	16	22	16	21	15	22	15	22	11	22	8	—	4	16	14
18	20	18	20	18	21	17	20	17	19	18	24	17	25	18	20	24	17	23	9	21	18	21	24	16	15
25	18	22	21	23	25	22	22	21	20	20	16	19	14	18	12	18	16	18	19	18	23	18	25	18	16
19	31	20	28	20	26	20	27	20	24	20	22	19	16	18	27	18	36	19	37	19	40	20	36	28	17
22	29	22	31	22	32	21	26	21	29	21	26	20	25	20	27	20	25	20	27	20	28	20	29	25	18
20	34	20	37	20	33	21	32	20	24	20	26	20	23	20	26	19	26	20	28	19	28	19	25	30	19
19	27	19	31	19	27	19	24	19	21	18	19	18	19	18	18	18	18	21	19	26	18	21	23	20	20
18	31	18	30	18	27	18	27	19	29	18	26	19	28	18	29	18	28	18	27	18	29	19	29	27	21
17	33	18	29	17	26	18	25	17	25	18	23	18	22	18	26	18	24	18	27	17	26	17	25	27	22
22	18	27	16	27	10	27	6	29	6	—	2	—	1	—	3	21	8	22	11	22	10	22	13	19	23
17	24	17	23	15	23	16	25	16	25	15	25	15	27	15	27	15	28	15	27	15	27	15	27	21	24
14	12	15	10	15	10	16	12	15	13	19	18	19	19	19	19	18	16	18	16	17	17	16	16	20	25
18	38	19	30	18	26	18	20	18	13	16	10	18	7	—	3	—	4	—	4	—	3	1	5	21	26
22	29	21	25	19	26	18	21	17	23	16	23	17	20	19	17	21	17	21	21	21	18	22	27	17	27
22	35	22	41	22	39	22	34	22	33	23	24	25	20	24	18	24	17	23	16	23	18	22	12	29	28
20	30	20	28	20	29	20	27	19	25	19	25	19	24	19	23	19	27	19	28	19	31	20	34	24	29
24	32	24	33	24	34	24	34	24	34	25	32	25	30	25	27	26	27	26	26	26	21	26	19	28	30
24	9	26	9	26	10	26	8	21	11	20	8	20	6	—	2	—	4	20	6	17	6	17	8	10	31
—	24	—	24	—	23	—	21	—	20	—	18	—	17	—	17	—	17	—	18	—	19	—	20	21	
—	19·0	—	19·2	—	18·7	—	18·4	—	17·5	—	15·9	—	14·9	—	14·2	—	14·1	—	14·2	—	14·1	—	13·9	15·7	Mean,* 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MARCH, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	050	055	005	055	015	005	020	005	—	—	—	—	010	010	—	010	015	255
2	025	025	015	040	040	040	090	150	100	070	045	015	015	045	—	—	005	—	035	010	—	045	005	—	815
3	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
4	—	—	—	—	—	—	—	030	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	045	025	020	180
5	005	005	025	040	005	010	—	005	005	010	010	010	—	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	155
6	—	—	—	015	005	—	005	010	—	—	030	—	030	—	—	—	—	—	015	010	045	005	—	050	220
7	075	025	045	010	020	005	005	015	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	235
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010
9	005	—	—	—	—	—	—	—	—	035	005	005	—	005	—	—	020	035	040	055	030	015	—	—	250
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	010	035	005	010	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	010	015	025	010	040	095	070	110	080	060	030	040	035	005	010	035	005	010	—	685
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	095	015	130
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	005	—	—	—	—	015	060	005	—	005	100
16	050	005	005	—	010	005	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
17	—	—	—	005	065	090	090	040	030	060	080	015	005	—	—	005	010	030	025	055	070	040	030	—	745
18	005	005	005	005	—	040	005	—	040	—	—	—	—	—	—	045	005	—	—	—	—	—	—	—	155
19	—	—	—	—	010	010	020	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	060	070	075	075	030	020	—	—	020	—	—	380
25	005	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	025
26	—	—	—	025	005	020	010	005	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	050	075	055	070	125	025	485
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	080	040	010	—	—	—	190
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	040	045	005	—	—	015	005	—	005	—	015	—	—	—	130
30	—	010	070	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
31	—	—	—	—	—	—	—	015	020	015	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
Sum ...	180	080	175	155	175	230	240	375	355	255	390	210	220	220	155	175	180	170	280	280	370	250	310	140	5570
Average 1871–1900.	148	149	169	142	117	122	122	126	132	136	125	105	108	124	114	119	137	134	109	116	133	125	136	133	3079

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·05	·3	·2	·2	·1	·2	1·0	—	—	—	—	2·05	Squally day, passing showers.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·2	·3	—	—	—	—	—	1·1	Very stormy, frequent ●.
3	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·2	Very fine day.
4	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·1	·4	·7	—	—	—	—	—	—	1·9	Fair.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	A.M. ●; afternoon fair.
6	—	—	—	·3	1·0	1·0	·5	1·0	·4	·8	·8	·9	1·0	·1	—	—	—	7·8	Bright day, with occasional ●².
7	—	—	—	·1	·4	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	7·6	Fine day.
8	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	—	·4	—	—	—	—	7·4	Very fine day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●.
10	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·9	Very fine day.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·2	—	—	·05	·05	—	—	—	0·7	Fair day.
12	—	—	—	—	—	—	—	·8	·2	·6	·3	·1	·05	—	—	—	—	2·05	Fine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, persistent ●.
14	—	—	—	—	·8	1·0	·9	1·0	·4	·05	·6	·8	·5	—	—	—	—	6·05	Fine day.
15	—	—	—	—	·05	·1	·3	·7	·9	·8	·3	·1	—	—	—	—	—	3·25	Day fair, ● at night.
16	—	—	—	·2	1·0	1·0	·7	·8	·8	1·0	·8	·6	·5	·05	—	—	—	7·45	Fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet, ● nearly all day.
18	—	—	—	·1	·7	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·7	·1	—	—	—	8·0	Fine day, with brisk wind.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·3	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair, squally day.
20	—	—	—	—	—	—	—	·3	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Fair, but generally overcast.
21	—	—	—	—	·8	1·0	·7	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	2·55	Fair, but squally.
22	—	—	—	—	·05	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·4	—	—	—	7·25	Fine day, squally.
23	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	A.M. fair; P.M. ●.
24	—	—	—	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·2	·1	·1	—	—	—	—	6·3	Fine.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●⁰ early morning.
26	—	—	—	—	·4	—	·1	·5	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	—	2·9	● morning and evening; fine mid-day.
27	—	—	—	·7	1·0	·8	1·0	·9	·3	·4	·1	—	—	—	—	—	—	5·2	A.M. fine; ● in the evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·8	·7	·2	—	—	—	4·1	Changeable, squally and showery.
29	—	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·4	—	—	—	—	—	6·4	Fair.
30	—	—	—	·2	·4	·5	1·0	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	8·2	Occasional showers of ●.
31	—	—	—	·05	—	·2	—	·2	—	·7	·2	·3	—	—	—	—	—	1·65	Overcast or cloudy.
	—	—	—	2·25	9·6	11·7	13·5	16·7	14·05	16·35	13·5	10·1	9·8	2·1	—	—	—	119·65	Total.
	—	—	0·23	5·21	11·80	13·18	14·03	15·08	14·91	15·16	14·77	14·20	12·53	6·94	0·34	—	—	138·36	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44°5	45°9	46°3	46°4	46°9	46°1	47°0	47°7	47°0	44°5	46°0	42°9	44°9	46°2	46°0	45°0	41°3	43°0	40°6	40°9	37°8	39°1	39°2	40°8	40°0	43°9
2	40°0	41°3	42°1	43°2	44°9	46°1	47°0	47°3	47°9	49°0	49°3	50°1	49°3	51°0	49°3	51°1	50°8	50°1	49°4	47°6	47°3	47°4	47°0	48°0	48°0	47°5
3	48°0	48°5	48°0	47°3	46°0	44°2	43°8	44°1	44°3	45°6	46°1	46°7	46°4	47°0	47°1	46°8	46°2	45°7	43°0	41°3	40°2	38°2	37°9	41°0	43°6	44°6
4	43°6	43°9	43°9	45°7	47°2	48°0	48°2	49°0	49°0	50°0	50°0	50°9	52°0	52°3	52°7	53°3	52°0	51°1	50°7	49°8	49°9	50°0	50°1	50°1	50°2	50°2
5	50°2	50°1	50°0	49°9	47°3	46°6	46°0	46°0	45°3	45°7	46°0	46°4	45°3	46°3	45°8	45°1	44°3	44°6	43°9	42°0	40°3	41°0	39°1	39°4	38°8	45°0
6	38°8	40°0	39°0	38°9	38°2	38°4	39°0	39°0	39°0	42°4	46°0	40°0	46°1	44°0	46°5	46°2	46°1	45°1	44°1	41°8	41°8	42°4	44°0	45°4	42°4	42°3
7	42°4	42°3	43°0	44°3	43°0	42°0	42°0	40°9	39°9	41°0	43°1	44°2	44°6	46°0	44°9	45°1	45°0	44°1	43°0	42°2	43°0	42°6	42°3	42°1	41°9	43°0
8	41°9	42°3	41°7	42°3	42°0	41°1	41°2	41°2	41°2	41°7	44°4	45°9	47°0	47°8	49°1	49°0	48°4	47°3	46°7	45°1	44°1	44°3	45°0	45°0	45°0	46°0
9	46°0	45°9	46°0	46°5	46°8	46°9	47°0	47°2	47°6	48°0	48°0	49°0	48°6	49°3	49°0	49°1	48°3	47°3	47°1	47°0	46°0	43°9	43°1	42°8	42°3	46°9
10	42°3	42°6	42°8	42°8	42°2	41°2	40°0	39°4	40°0	43°0	45°0	45°9	46°2	47°0	47°0	46°4	46°2	45°3	43°4	41°4	40°0	39°9	39°9	39°1	39°0	42°8
11	39°0	40°1	41°2	42°3	43°0	43°3	43°9	44°1	44°5	46°1	47°2	48°2	48°2	48°3	49°3	49°1	49°2	48°8	47°4	46°7	46°4	46°3	46°0	46°1	46°5	45°8
12	46°5	46°3	46°0	46°0	46°1	46°1	46°2	46°3	47°2	48°0	49°3	51°0	52°0	52°0	51°6	52°0	50°3	49°9	49°0	48°0	48°7	48°3	48°0	48°2	48°0	48°5
13	48°0	48°0	47°3	48°0	47°9	48°3	48°6	48°7	48°5	48°9	48°9	49°0	48°9	48°0	46°6	45°0	45°4	45°1	45°2	45°0	44°3	43°0	41°9	40°9	40°4	46°5
14	40°4	40°8	40°6	41°1	41°5	41°3	41°6	42°0	42°8	44°0	44°1	44°8	45°0	43°7	43°2	45°0	44°0	43°6	42°1	42°0	42°0	42°9	42°6	42°2	42°3	42°7
15	42°3	41°6	41°6	41°9	41°3	41°2	40°8	41°6	42°1	43°9	44°1	44°9	46°6	47°0	46°9	47°2	46°0	45°9	45°1	45°3	43°9	43°0	40°3	42°1	42°6	43°6
16	42°6	41°0	41°7	41°3	42°1	40°0	40°3	41°1	42°3	43°8	45°0	43°9	46°1	46°4	47°4	48°0	46°9	46°0	45°0	43°8	43°3	43°9	44°3	45°2	46°0	43°9
17	46°0	46°7	46°9	47°4	46°8	47°0	47°0	47°7	48°8	49°9	50°2	51°3	51°9	52°3	52°0	52°0	51°3	51°0	50°5	50°1	50°6	51°0	51°0	51°1	49°3	49°7
18	49°3	49°2	43°6	43°2	42°0	42°1	39°4	39°7	40°8	42°5	44°4	46°0	47°4	48°3	49°2	49°1	46°2	47°7	47°1	46°8	47°0	47°0	47°8	47°4	47°4	45°5
19	47°4	48°0	48°0	48°1	48°3	48°1	47°6	47°9	48°0	48°7	49°0	50°9	51°0	52°0	52°1	52°1	51°0	50°4	50°1	50°0	49°9	50°0	50°0	50°0	49°4	49°6
20	49°4	49°6	49°4	49°2	49°0	49°3	49°2	49°1	49°7	50°2	51°0	48°3	52°3	53°3	53°0	52°1	51°3	51°0	50°0	49°2	49°0	48°9	48°3	48°3	46°9	50°0
21	46°9	47°3	47°3	47°9	47°4	47°1	47°0	47°7	48°6	50°0	52°0	52°7	52°8	52°1	52°3	52°1	50°9	50°1	50°0	50°0	49°6	49°8	49°3	49°2	50°0	49°7
22	50°0	50°1	50°7	51°0	50°9	51°0	50°4	50°8	51°9	52°4	53°0	55°7	56°3	56°2	55°8	55°5	54°1	52°4	50°9	50°5	50°7	50°8	51°0	50°0	50°3	52°2
23	50°3	51°0	50°3	51°0	51°0	51°6	51°8	52°0	52°3	53°3	54°3	54°8	52°3	49°9	48°0	46°0	45°0	44°7	43°7	43°3	43°0	43°7	43°3	42°3	43°0	48°5
24	43°0	42°4	41°1	44°1	43°0	43°1	42°3	43°0	44°9	47°0	49°2	50°2	51°9	52°4	52°0	51°9	51°3	50°8	49°9	49°3	49°3	49°1	49°0	48°3	48°0	47°5
25	48°0	48°7	48°8	49°0	49°3	51°1	51°7	52°3	52°9	53°1	52°3	53°2	53°0	52°1	53°0	52°8	53°0	52°1	51°3	47°8	47°0	46°6	46°7	47°4	47°4	50°5
26	47°4	47°9	48°1	47°7	47°3	46°4	45°0	45°4	44°5	47°0	46°3	46°5	49°0	49°7	49°9	49°8	49°2	48°9	48°0	45°2	44°1	43°3	42°7	42°0	42°0	46°6
27	42°0	41°9	40°3	39°9	40°6	41°2	41°0	41°2	45°0	47°1	47°0	49°4	48°3	48°1	50°0	48°9	48°0	46°1	45°3	46°4	48°1	50°0	50°0	49°9	49°3	45°8
28	49°3	49°0	48°6	49°9	50°1	50°2	50°9	51°0	51°7	52°1	52°4	51°1	49°1	51°3	51°9	51°3	49°9	49°0	48°1	46°0	46°0	44°8	44°3	44°9	44°0	49°2
29	44°0	43°9	44°0	45°0	45°1	44°0	44°9	46°1	47°4	49°2	50°0	51°7	51°0	52°0	52°3	51°7	50°9	50°1	49°3	49°0	48°4	49°0	49°1	49°2	49°3	48°3
30	49°3	49°8	49°2	47°2	47°0	46°4	45°3	45°3	44°1	44°6	47°1	49°2	45°9	49°0	49°8	49°7	49°0	48°4	47°2	46°2	46°1	46°2	46°0	46°0	45°2	47°2
31	45°2	45°6	45°3	45°9	45°0	44°9	44°0	44°3	45°9	47°6	48°3	48°6	49°3	50°8	51°0	51°1	50°2	48°8	48°0	46°4	43°5	43°9	44°3	45°7	45°7	46°8
Mean ...	45°3	45°5	45°3	45°6	45°5	45°3	45°2	45°5	46°0	47°2	48°1	48°6	49°0	49°5	49°3	48°4	47°9	46°9	46°0	45°5	45°5	45°3	45°5	45°5	45°3	46°7
Mean, 1871–1900.	42°8	42°7	42°5	42°5	42°2	42°2	42°1	42°2	43°0	44°4	45°3	46°3	46°7	47°2	47°1	47°1	46°6	46°1	45°1	44°3	43°8	43°5	43°3	43°1	42°8	44°2

WET-BULB.

1	41°3	42°7	43°4	43°4	43°4	43°2	44°2	44°8	45°1	43°1	44°0	41°0	42°1	42°0	40°3	41°1	38°0	38°2	37°5	36°9	35°3	36°0	36°7	38°1	38°4	40°9
2	38°4	40°3	41°0	42°1	43°9	45°0	45°4	46°3	46°9	48°0	48°3	48°9	47°3	48°1	47°6	48°0	48°0	47°1	46°1	44°2	44°8	44°5	44°4	44°5	44°5	45°5
3	44°5	44°9	45°2	44°0	42°1	40°6	40°0	40°3	40°6	41°2	41°1	40°9	40°4	41°8	42°2	41°7	40°7	40°0	39°5	38°7	37°4	37°0	36°2	39°6	42°3	40°8
4	42°3	43°0	43°0	44°7	46°2	47°0	47°1	48°0	48°3	49°3	49°3	49°0	49°0	49°0	49°5	49°1	48°9	48°2	48°6	49°0	49°5	49°5	49°0	49°9	49°0	48°0
5	49°9	49°7	49°4	49°4	46°4	45°9	44°9	45°0	44°2	44°1	44°3	44°8	43°5	44°1	43°7	43°1	42°2	42°0	41°4	40°1	38°5	38°7	37°0	37°1	36°6	43°4
6	36°6	37°9	36°4	36°8	36°3	36°2	36°3	36°7	36°4	39°7	41°9	38°1	42°1	41°3	42°2	42°1	41°9	42°0	41°2	39°8	40°0	40°6	42°0	43°0	41°0	39°6
7	41°0	41°0	41°6	43°0	41°1	40°3	39°6	38°3	37°8	38°8	39°3	40°1	39°4	40°5	39°4	40°0	40°9	39°9	38°1	38°2	38°3	38°3	38°1	38°1	38°0	39°6
8	38°0	38°3	37°9	38°4	38°1	37°9	38°0	38°0	38°3	40°3	40°3	42°0	42°3	43°7	44°1	43°4	43°1	43°2	43°0	42°4	42°8	43°3	43°0	44°0	44°5	41°2
9	44°5	45°0	45°0	45°2	45°4	45°9	46°0	46°3	46°4	47°0	47°3	47°9	47°3	47°1	47°7	47°0	46°7	46°0	46°1	46°1	45°0	42°0	42°1	41°0	40°6	45°6
10	40°6	40°1	40°0	40°2	39°3	38°3	37°4	37°0	37°3	39°3	40°4	41°0	41°2	42°0	41°0	41°3	41°1	40°9	40°0	38°8	37°3	37°3	37°3	37°5	37°5	39°4
11	37°5	38°9	39°4	40°6	41°1	42°0	42°3	42°2	42°9	43°5	45°1	45°9	47°0	47°0	46°8	46°3	46°3	45°6	45°2	44°8	44°1	44°1	44°0	43°8	43°7	43°9
12	43°7	44°0	44°1	44°0	44°1	44°2	44°3	44°8	45°2	45°2	46°1	48°0	48°0	48°0	47°2	48°0	47°2	47°6	47°0	47°0	47°0	46°5	46°2	46°6	46°3	46°1
13	46°3	46°6	46°1	47°0	47°0	47°4	47°4	47°9	47°8	48°0	48°0	48°1	48°0	47°1	45°3	43°3	44°8	44°1	44°1	43°9	43°3	42°4	40°4	39°6	39°2	45°4
14	39°2	39°1	38°9	39°3	39°1	39°1	39°3	40°0	40°0	40°9	41°0	41°7	41°5	41°3	40°3	42°0	41°0	40°9	40°0	40°2	40°3	41°1	41°4	41°1	41°3	40°4
15	41°3	40°2	40°3	40°0	39°3	39°4	39°0	39°6	39°9	41°1	41°2	42°0	42°0	41°0	41°3	42°7	42°2	42°8	41°3	41°9	42°1	43°0	38°6	40°0	40°5	40°9
16	40°5	39°3	39°3	39°1	39°6	38°1	37°9	37°9	38°3	39°1	41°0	40°3	40°8	42°0	41°7	42°0	42°2	42°1	42°0	41°3	41°1	41°2	42°0	42°7	43°1	40°5
17	43°1	44°0	44°3	45°1	45°1	45°9	46°0	47°0	48°0	49°0	49°5	50°7	51°0	51°8	51°3	51°2	50°9	50°3	50°0	49°5	50°0	50°0	50°0	50°1	48°0	48°6
18	48°0	47°8	42°1	41°4	40°0	39°6	38°0	37°0	38°6	40°2	40°2	41°3	41°3	42°0	43°2	44°0	43°7	44°0	44°0	44°0	44°0	44°1	45°0	45°0	45°0	42°4
19	45°0	45°3	45°3	46°0	46°1	46°2	46°2	46°3	46°4	47°2	47°2	48°6	49°0	49°0	49°0	49°0	48°8	48°5	48°3	48°0	48°0	48°0	47°0	47°9	47°6	47°5
20	47°6	47°7	47°4	47°3	47°1	46°2	46°5	46°8	46°8	47°4	47°4	46°7	48°8	49°4	48°4	48°8	48°1	48°0	47°1	47°0	45°0	44°8	44°8	45°0	45°0	47°0
21	45°0	44°9	44°5	44°9	44°4	44°1	44°3	45°1	46°0	47°2	49°0	49°7	49°7	49°9	50°0	50°0	49°1	48°8	48°7	48°4	48°5	48°5	48°0	48°1	48°3	47°4
22	48°3	48°9	49°2	49°4	49°4	49°5	49°1	49°0	49°4	50°1	50°6	51°5	52°0	52°3	52°3	52°4	51°5	50°1	49°1	49°1	49°2	49°1	49°3	48°8	48°0	50°0
23	48°9	49°3	49°0	49°1	49°3	49°5	49°0	50°1	50°3	51°0	52°0	52°2	50°0	48°3	46°3	44°3	43°8	43°2	42°1	42°1	42°0	42°8	41°4	41°1	41°2	46°8
24	41°2	41°9	40°0	42°0	41°1	40°9	40°7	40°0	42°3	44°6	45°4	46°1	47°8	48°1	48°2	50°0	48°1	47°7	47°3	47°0	47°1	46°9	46°4	46°3	46°4	45°0
25	46°4	46°8	46°1	46°3	47°3	48°9	49°0	49°8	50°2	50°4	50°0	50°6	50°8	50°2	51°1	51°0	50°3	50°3	49°5	46°0	45°5	44°8	44°7	45°6	45°8	48°4
26	45°8	46°1	46°2	45°6	44°3	43°9	42°9	43°1	42°3	44°9	44°0	44°5	45°2	45°3	45°0	45°4	45°9	45°1	45°0	43°1	42°6	42°0	41°4	40°8	40°9	44°1
27	40°9	40°6	39°8	38°9	39°5	40°3	39°3	40°0	42°8	43°9	43°3	45°0	43°5	43°0	45°2	44°9	44°2	44°7	44°4	46°0	47°3	49°2	49°0	48°3	47°3	43°6
28	47°3	47°0	46°6	48°3	49°0	49°0	49°3	49°4	49°9	50°0	50°1	50°6	46°3	47°3	45°4	46°3	45°7	45°0	45°1	43°2	42°3	42°3	41°1	41°2	41°1	46°4
29	41°1	41°1	41°4	42°0	42°1	41°4	42°3	43°6	44°9	45°7	46°3	47°9	47°2	48°0	48°3	47°8	47°6	47°6	47°0	46°9	46°4	46°9	47°0	47°1	47°3	45°4
30	47°3	47°6	48°0	46°0	45°2	44°0	42°0	41°4	42°0	42°1	43°0	44°1	43°5	44°1	44°4	44°3	43°9	43°4	43°0	42°8	42°3	42°4	42°1	41°7	42°0	43°7
31	42°0	41°1	41°1	41°3	41°0	40°9	40°3	41°0	42°1	43°2	43°9	44°2	44°4	45°8	45°4	46°0	45°3	44°8	44°3	43°3	42°0	42°0	42°0	44°0	44°2	43°0
Mean ...	43°3	43°6	43°3	43°6	43°3	43°3	43°1	43°4	43°8	44°7	45°2	45°6	45°6	45°9	45°7	45°8	45°3	44°9	44°4	43°9	43°5	43°6	43°2	43°5	43°4	44°2

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MARCH, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 30 NOV 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·901	9·381	48·6	35·6	9	0·340	9·954	49·1	31·8	17	9·883	9·510	51·0	37·5	25	9·686	9·211	**65·3**	46·2
2	9·569	**8·756**	51·0	35·0	10	9·968	9·905	45·1	33·6	18	0·101	9·412	51·0	42·9	26	9·447	9·258	56·8	43·0
3	9·807	8·768	47·4	37·8	11	9·987	9·932	49·3	**28·2**	19	0·185	0·053	53·1	45·5	27	9·624	9·333	53·4	45·6
4	9·848	9·745	53·7	34·3	12	9·956	9·897	52·6	30·7	20	0·259	0·159	55·9	48·9	28	9·830	9·462	57·0	43·9
5	9·959	9·693	50·3	39·2	13	9·928	9·878	56·0	35·6	21	0·253	0·060	55·4	47·6	29	0·078	9·830	54·5	41·1
6	0·163	9·959	48·1	34·3	14	9·894	9·849	53·8	37·3	22	0·091	9·948	60·6	49·1	30	9·958	9·757	51·7	43·4
7	0·116	9·811	45·2	36·5	15	9·867	9·669	50·8	30·1	23	9·950	9·522	58·8	41·1	31	0·177	9·907	53·3	41·6
8	**0·355**	0·108	47·6	33·7	16	9·881	9·589	50·2	37·5	24	9·844	9·605	53·2	40·1					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·901	9·892	9·888	9·877	9·853	9·825	9·785	9·752	9·723	9·692	9·639	9·591	9·525	9·470	9·409	9·393	9·388	9·429	9·475	9·491	9·508	9·524	9·537	9·534	9·549	9·622
2	9·549	9·563	9·563	9·543	9·521	9·494	9·449	9·398	9·316	9·231	9·137	9·062	8·989	8·929	8·858	8·822	8·809	8·782	8·778	8·776	8·762	8·758	8·756	8·758	8·768	9·092
3	8·768	8·777	8·789	8·803	8·824	8·858	8·902	8·948	9·022	9·089	9·179	9·252	9·330	9·375	9·412	9·458	9·514	9·560	9·612	9·652	9·698	9·730	9·761	9·785	9·807	9·276
4	9·807	9·824	9·834	9·834	9·844	9·838	9·838	9·831	9·822	9·818	9·804	9·788	9·776	9·763	9·751	9·747	9·774	9·784	9·823	9·831	9·845	9·839	9·840	9·825	9·816	9·812
5	9·816	9·794	9·757	9·727	9·705	9·699	9·693	9·712	9·735	9·754	9·777	9·783	9·799	9·809	9·816	9·831	9·834	9·849	9·870	9·880	9·889	9·904	9·923	9·936	9·959	9·807
6	9·959	9·975	9·984	9·986	0·001	0·022	0·049	0·071	0·097	0·112	0·127	0·136	0·136	0·127	0·130	0·126	0·132	0·129	0·156	0·156	0·157	0·142	0·144	0·121	0·116	0·094
7	0·116	0·091	0·072	0·035	0·002	9·959	9·920	9·876	9·843	9·820	9·820	9·813	9·822	9·840	9·854	9·867	9·885	9·908	9·941	9·967	9·987	0·021	0·053	0·083	0·108	9·941
8	0·108	0·124	0·145	0·160	0·179	0·191	0·213	0·237	0·255	0·277	0·285	0·292	0·306	0·310	0·311	0·313	0·320	0·328	0·343	0·348	0·353	0·352	0·353	0·347	0·340	0·274
9	0·340	0·328	0·307	0·283	0·270	0·253	0·226	0·218	0·205	0·184	0·170	0·148	0·127	0·102	0·079	0·060	0·047	0·030	0·023	0·010	9·996	9·984	9·974	9·961	9·954	0·131
10	9·954	9·940	9·930	9·916	9·908	9·907	9·908	9·914	9·920	9·928	9·933	9·932	9·932	9·926	9·923	9·919	9·914	9·912	9·934	9·941	9·947	9·954	9·963	9·964	9·959	9·930
11	9·959	9·959	9·956	9·953	9·958	9·962	9·970	9·976	9·979	9·984	9·984	9·977	9·976	9·963	9·950	9·942	9·937	9·936	9·950	9·955	9·961	9·965	9·961	9·956	9·956	9·961
12	9·956	9·949	9·938	9·929	9·924	9·918	9·919	9·925	9·931	9·931	9·933	9·927	9·920	9·909	9·900	9·905	9·901	9·911	9·918	9·927	9·933	9·937	9·937	9·931	9·928	9·925
13	9·928	9·925	9·924	9·909	9·905	9·901	9·897	9·909	9·917	9·917	9·918	9·914	9·904	9·888	9·885	9·878	9·882	9·889	9·902	9·906	9·915	9·914	9·906	9·894	9·894	9·905
14	9·894	9·886	9·876	9·866	9·857	9·860	9·861	9·862	9·876	9·874	9·875	9·877	9·880	9·873	9·865	9·855	9·854	9·866	9·877	9·879	9·873	9·873	9·867	9·870	9·867	9·870
15	9·867	9·863	9·853	9·843	9·837	9·825	9·815	9·816	9·806	9·805	9·794	9·781	9·768	9·755	9·736	9·730	9·718	9·707	9·715	9·715	9·712	9·710	9·700	9·689	9·669	9·769
16	9·669	9·653	9·633	9·607	9·603	9·594	9·597	9·614	9·627	9·641	9·663	9·675	9·689	9·692	9·715	9·725	9·755	9·781	9·818	9·833	9·855	9·867	9·869	9·875	9·881	9·715
17	9·881	9·869	9·875	9·861	9·855	9·849	9·840	9·822	9·816	9·799	9·778	9·767	9·742	9·728	9·695	9·666	9·642	9·635	9·625	9·612	9·592	9·574	9·551	9·534	9·510	9·726
18	9·510	9·482	9·456	9·425	9·416	9·425	9·481	9·537	9·605	9·667	9·736	9·790	9·845	9·875	9·918	9·951	9·987	0·022	0·048	0·073	0·087	0·087	0·097	0·096	0·086	9·788

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	23	8	23	9	22	8	22	8	20	11	18	14	17	17	17	25	17	27	17	32	17	39	17	34
2	22	12	22	12	21	14	21	13	21	9	19	7	17	14	17	20	17	24	17	22	19	35	18	35
3	22	12	22	12	22	12	22	9	22	9	22	8	24	12	27	21	31	22	31	18	29	19	29	19
4	26	6	26	7	25	7	25	7	25	7	22	12	21	12	20	17	19	22	20	18	20	22	21	26
5	20	15	19	15	19	23	20	24	20	25	20	23	26	15	26	10	23	10	23	10	24	8	26	10
6	23	7	23	8	23	8	23	9	23	6	23	9	23	5	23	8	23	10	24	13	24	20	25	20
7	21	9	21	9	20	9	19	11	18	16	18	19	17	23	18	25	18	25	22	19	21	17	22	19
8	25	10	25	12	25	12	25	10	25	7	25	7	25	9	25	7	25	11	28	15	30	18	29	18
9	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	25	5	25	7	19	9	18	11	18	18	18	23	18	23
10	16	11	16	11	16	11	16	9	16	11	16	13	16	13	16	12	16	12	17	12	17	17	18	16
11	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	1	19	10	22	11
12	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	20	6	18	12	17	17	17	16
13	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	18	9	18	6	18	5	18	7	18	13	17	17	17	18
14	11	6	—	1	—	3	11	6	11	6	—	4	—	4	—	4	11	6	11	6	11	8	—	2
15	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	19	6	18	12	19	16	19	23	20	19
16	18	7	18	8	17	13	17	10	17	16	17	14	18	14	19	14	22	18	23	18	22	17	21	16
17	21	8	20	10	19	11	19	15	18	16	17	16	17	20	17	22	17	31	17	29	17	32	17	33
18	18	30	18	29	18	29	19	26	19	27	24	24	24	22	24	20	26	25	26	26	26	26	25	28
19	20	22	20	22	20	21	20	23	20	25	20	26	20	27	21	27	21	29	20	23	21	29	21	25
20	20	24	20	25	21	23	20	25	20	23	21	23	20	23	20	22	21	24	21	29	21	26	21	27
21	22	18	21	15	21	15	18	16	21	19	20	19	19	17	18	19	18	22	19	22	18	23	17	22
22	21	18	21	20	20	19	20	24	19	26	20	23	20	27	19	27	20	25	20	24	19	29	19	36
23	20	20	20	17	20	12	19	14	19	22	19	16	18	19	17	25	18	27	18	29	19	34	19	34
24	26	14	25	11	23	10	21	13	23	7	20	9	20	9	18	11	18	18	19	23	20	22	17	20
25	16	13	16	14	16	14	16	18	16	19	16	19	15	16	16	23	17	26	17	25	17	24	16	24
26	18	19	19	17	18	17	18	16	18	18	17	17	18	24	18	28	17	30	17	31	17	33	17	35
27	13	10	13	9	14	13	14	6	14	6	—	4	11	8	11	9	17	10	18	6	26	14	27	15
28	17	17	17	21	18	19	18	18	19	18	20	23	20	22	20	25	20	24	20	30	20	32	19	34
29	22	13	23	10	22	11	22	14	22	13	22	15	21	18	22	17	22	18	23	23	21	22	22	22
30	18	24	19	26	20	28	19	32	20	30	24	23	23	11	22	15	24	21	22	28	24	22	23	24
31	26	15	26	16	25	15	27	17	27	15	28	14	28	11	29	15	30	21	30	19	29	15	30	14
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	14	—	14	—	16	—	19	—	20	—	22	—	22
Mean, 1881–1900.	—	9·2	—	9·3	—	9·0	—	9·0	—	9·1	—	9·3	—	9·7	—	10·8	—	12·8	—	14·0	—	15·5	—	15·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cup 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MARCH, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	020	040	—	—	—	—	005	—	—	135
2	—	—	—	—	—	—	005	010	040	015	025	085	005	015	—	030	005	095	005	—	010	—	—	—	345
3	005	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	020	010	—	—	—	—	045	025	●15	015	015	020	015	005	010	—	010	—	—	—	—	—	—	—	205
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	015	005	040	030	110	115	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	340
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	010	010	040
10	020	015	010	005	005	010	005	010	010	010	—	—	—	010	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	130
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	020
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	—	—	—	—	010	005	005	005	055
18	005	010	010	010	010	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	055
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	020	050	010	—	—	—	—	—	—	—	—	005	165	055	225
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	—	—	005	045
26	005	015	075	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
27	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	010	010	—	060
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	045	—	050	—	—	—	—	020	—	130
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	030
30	—	—	—	—	—	130	005	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	030	005	—	180
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	085	055	095	030	020	210	065	085	100	155	185	155	050	095	105	150	105	160	005	005	065	065	215	075	2350
Average 1871–1900.	048	062	057	059	061	083	080	058	060	063	032	037	051	051	065	051	057	072	058	065	069	072	069	054	1436

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	36	17	33	17	29	20	19	31	11	28	6	21	9	21	7	21	10	21	10	21	15	22	14	18	1
18	26	19	32	20	28	21	18	21	17	21	18	22	18	22	19	22	15	21	16	22	17	22	13	19	2
29	17	29	22	29	17	29	20	28	12	28	12	27	15	27	14	27	10	26	11	26	11	26	5	14	3
20	24	20	24	22	22	24	20	23	21	23	14	22	16	23	11	20	14	20	15	20	18	20	16	16	4
30	5	26	8	26	7	24	9	26	8	26	6	25	7	23	5	23	6	23	7	23	7	23	8	11	5
24	17	24	18	24	20	24	18	23	16	22	16	21	17	21	13	21	12	21	8	21	10	21	13	13	6
23	14	23	16	26	19	25	19	30	15	28	11	28	9	25	15	26	16	26	13	25	7	25	10	15	7
30	18	29	13	30	13	29	11	28	8	—	4	—	2	—	3	—	3	28	5	—	3	—	3	9	8
17	21	18	19	17	17	17	18	17	16	16	15	16	13	16	11	16	11	16	10	16	9	16	11	12	9
18	16	18	15	19	11	19	7	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	9	10
21	9	19	10	19	12	19	11	19	8	19	9	19	8	19	9	19	7	19	5	—	3	—	2	5	11
17	15	18	14	18	13	19	14	18	11	18	10	18	6	18	6	18	6	18	6	—	3	—	1	7	12
18	18	18	17	17	16	17	16	17	12	17	8	17	7	—	4	17	6	—	3	17	5	17	5	9	13
13	5	—	4	—	3	—	2	21	7	19	8	19	8	19	8	19	5	—	4	—	1	—	1	5	14
18	15	18	15	18	16	19	14	18	15	18	11	18	8	18	11	18	11	18	7	18	8	18	9	10	15
21	17	23	16	24	17	24	18	24	15	24	14	24	5	24	9	24	8	24	7	23	10	23	9	13	16
16	30	17	30	17	31	17	30	17	30	17	28	17	27	17	23	18	23	18	24	18	25	18	29	24	17
25	25	26	25	25	20	24	22	24	20	22	15	22	13	21	17	20	20	20	20	20	23	21	23	23	18
21	26	21	22	21	26	21	24	20	24	20	24	20	25	21	25	21	20	20	23	20	23	20	26	24	19
21	27	21	25	21	25	20	24	21	24	20	23	20	25	20	21	20	21	21	17	21	15	22	18	23	20
17	20	18	23	18	24	19	25	18	22	19	17	19	17	19	17	18	17	18	13	18	19	20	21	19	21
20	35	20	36	21	33	21	29	18	24	19	22	19	16	18	16	18	12	18	13	19	20	19	26	24	22
20	36	19	31	19	24	19	24	19	25	18	22	18	22	19	30	18	27	18	27	20	20	28	17	24	23
20	17	19	19	19	25	19	23	19	20	18	12	17	13	17	12	17	10	17	10	17	7	16	10	14	24
17	29	17	25	15	23	16	20	16	11	16	15	15	24	17	23	20	24	19	23	19	16	19	15	20	25
18	38	19	37	19	34	19	24	18	20	19	14	—	4	19	6	14	10	14	10	13	10	13	11	21	26
27	13	25	14	24	13	25	15	26	14	23	8	19	10	19	17	20	15	20	8	18	13	17	16	11	27
19	40	21	41	19	34	22	24	21	24	22	18	23	19	22	15	21	19	22	19	23	15	23	14	24	28
21	20	21	21	23	16	21	15	20	14	21	16	20	17	20	20	19	18	19	19	19	20	19	23	17	29
25	25	23	23	24	28	23	28	24	32	24	31	24	34	24	32	25	27	29	17	27	17	26	18	25	30
32	9	30	10	29	8	29	7	29	8	28	8	28	5	28	5	28	5	—	4	—	4	28	5	11	31
—	21	—	21	—	20	—	18	—	16	—	14	—	14	—	14	—	13	—	12	—	12	—	13	16	
—	15·9	—	15·9	—	15·4	—	15·0	—	13·7	—	12·0	—	10·8	—	10·5	—	10·3	—	9·6	—	9·4	—	9·2	11·7	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull, breezy day, with ● in afternoon.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with ●.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	·9	·9	—	—	—	—	2·8	●0 in the morning ; afternoon fine.
4	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·6	·2	—	—	—	—	0·9	Fair all day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ● from 6h. to 12h., and
6	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·3	·3	·3	—	—	—	7·3	Fine day. [14h. to 17h.
7	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	·2	·2	—	—	—	0·7	A.M. ●, heavy at times ; fair later.
8	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	—	—	—	—	—	8·7	Fine day.
9	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull all day ; steady ● during evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ● till 10h., and from 13h. to 16h.
11	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·4	1·0	·7	·5	—	—	—	—	—	5·8	Fine day.
12	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·7	·4	—	—	—	—	—	7·1	Fine day.
13	—	—	—	·3	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	—	—	8·1	Fine all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋ ; dull day, with ● at 15h,
15	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·5	·8	·4	·8	·4	—	—	—	7·9	Fine day.
16	—	—	—	·7	·8	1·0	1·0	·5	·3	·6	·9	·8	·3	—	—	—	—	6·9	Fine day,
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, breezy day ; ● at times.
18	—	—	—	—	·4	·8	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·0	●2 at 5h. ; fine, breezy day.
19	—	—	—	·3	·7	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Dull, breezy day ; ● at 13h.
20	—	—	—	—	·1	·8	·1	·2	·8	·4	·1	·5	—	—	—	—	—	3·0	Fine and breezy.
21	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·8	·7	—	—	—	—	7·7	Fine, warm day.
22	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	7·4	Fine, but breezy.
23	—	—	—	·3	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	—	—	5·4	Breezy day ; fine till 13h. ; ● at 22h.
24	—	—	—	—	·6	·9	·6	·4	·5	·5	·5	·9	·8	·4	—	—	—	6·1	● early ; fine most of the day. [evening.
25	—	—	—	·3	1·0	·5	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	4·8	Fine till 14h. ; sheet <, T and ● during
26	—	—	—	·1	·8	·7	·3	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	7·7	● early ; fine day, with ≋ ; sheet < evening. [with ● at 22h.
27	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·6	—	—	—	·5	·2	—	—	—	1·7	● at 5h. ; changeable during day ; dull,
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day, ≋ ; ● during afternoon.
29	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·2	·1	·1	—	—	—	—	7·0	Fine, breezy day ; P.M. showers of ●.
30	—	—	—	·2	1·0	·6	—	·7	·3	·7	·8	1·0	·9	·1	—	—	—	6·3	●2 at 5h. ; day generally fine ; ● at night.
31	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·8	Changeable.
	—	—	—	2·0	10·2	13·3	14·6	15·0	14·6	13·4	13·2	13·4	12·5	5·6	—	—	—	127·8	Total.
	—	—	0·07	2·43	7·15	10·48	12·21	12·99	12·90	12·71	12·08	11·38	8·75	3·94	0·26	—	—	107·34	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	37°6	37°1	37°0	36°9	35°7	37°1	37°9	40°0	42°1	44°3	46°0	47°8	47°9	47°7	45°9	44°1	44°6	39°5	38°6	38°0	37°3	37°9	37°6	37°2	36°5	40°6
2	36°5	35°9	35°1	35°2	36°0	37°1	37°4	38°0	40°0	42°2	44°5	46°8	46°3	47°7	49°9	50°4	49°3	48°6	48°6	48°0	47°6	47°0	46°6	46°5	45°8	43°6
3	45°8	45°5	45°6	45°4	45°2	44°9	44°9	45°7	45°6	43°6	42°8	43°8	44°1	45°0	46°1	46°6	47°2	46°3	45°0	44°5	43°6	42°4	40°5	39°9	37°8	44°4
4	37°8	36°5	35°2	35°0	35°3	35°1	37°8	40°2	42°8	45°0	47°0	49°8	51°9	52°7	52°0	53°7	52°5	51°7	50°0	49°0	48°0	47°2	47°6	47°9	48°0	45°3
5	48°0	48°0	47°9	49°3	49°8	50°0	50°1	47°0	46°3	46°3	46°6	47°2	47°8	46°2	47°2	46°3	46°3	44°5	43°6	43°4	42°8	42°0	41°4	40°8	39°2	46°0
6	39°2	38°0	37°3	36°7	35°6	35°0	34°6	34°3	35°3	38°1	42°0	44°0	44°9	46°9	47°1	48°0	47°4	46°3	43°1	41°0	39°3	38°3	38°0	37°7	37°5	40°3
7	37°5	37°6	37°4	38°9	40°0	41°0	42°3	43°8	43°5	42°9	41°9	42°1	43°7	42°8	43°4	44°0	44°1	42°2	43°4	42°4	40°9	39°0	38°0	36°9	36°6	41°2
8	36°6	36°5	36°0	36°0	35°7	34°8	34°0	35°9	36°2	39°4	42°6	44°3	44°9	46°0	46°4	47°5	47°2	46°4	44°7	41°0	37°8	36°4	36°5	35°3	34°3	39°9
9	34°3	33°2	32°0	32°6	31°9	32°2	32°9	35°9	40°3	42°8	44°8	47°6	48°7	47°8	46°7	46°7	45°6	44°6	43°4	42°9	42°3	42°1	42°0	42°0	42°2	40°8
10	42°2	42°0	41°8	41°9	41°8	41°8	41°9	41°9	42°2	42°9	43°9	45°0	45°0	44°4	44°0	43°7	43°4	43°1	42°9	42°4	42°0	40°4	38°6	37°1	33°6	42°2
11	33°6	31°6	31°2	29°1	28°9	29°0	28°3	28°3	29°9	31°0	36°0	42°4	45°5	47°0	48°6	48°3	47°9	46°7	44°4	41°8	40°0	38°8	38°3	36°5	35°0	37°7
12	35°0	33°7	33°4	32°9	32°4	31°8	31°1	31°1	33°0	40°1	46°0	48°9	50°0	52°0	51°9	51°5	50°6	49°0	46°6	44°1	42°1	41°2	39°7	39°9	37°6	41°2
13	37°6	36°6	35°8	36°6	38°4	38°9	39°0	40°2	42°5	46°6	50°0	52°0	53°1	54°4	55°6	55°6	54°5	52°6	48°9	46°6	44°0	43°8	44°0	41°9	43°1	45°5
14	43°1	42°4	42°7	40°9	41°3	41°7	41°0	41°0	42°7	45°7	46°8	48°9	49°9	53°0	53°0	50°0	49°3	48°9	48°0	47°2	46°3	45°4	43°7	41°3	37°3	45°5
15	37°3	36°5	34°0	33°6	33°4	33°5	32°2	31°9	34°1	42°7	44°6	46°3	47°9	50°0	50°0	50°0	49°2	48°1	45°6	42°1	40°4	39°7	38°6	38°0	38°2	40°8
16	38°2	38°5	39°1	41°0	41°9	43°1	42°9	42°1	43°2	44°4	45°9	47°6	49°0	49°7	47°3	48°9	48°9	48°1	46°3	43°5	41°9	40°8	39°4	39°1	38°9	43°8
17	38°9	37°9	38°9	40°0	40°3	41°0	42°6	43°6	45°0	47°2	47°8	49°3	49°4	47°0	47°0	47°9	47°8	48°1	48°1	48°7	49°0	49°6	50°0	50°6	50°9	45°9
18	50°9	50°0	50°6	50°1	50°2	50°1	46°0	44°0	43°3	42°0	44°4	45°6	47°2	49°1	47°8	49°1	49°3	48°3	47°6	45°9	45°7	45°3	44°9	45°3	45°6	47°2
19	45°6	45°5	47°0	47°2	47°1	47°3	47°3	47°9	49°2	50°5	51°1	51°1	52°5	52°2	50°7	53°0	52°6	52°1	51°6	50°9	50°1	50°2	50°2	50°1	49°6	49°8
20	49°6	50°0	50°0	49°9	49°9	50°0	49°9	50°0	50°2	51°0	52°8	53°6	54°3	55°2	55°3	54°7	54°3	53°0	51°6	49°8	49°4	49°0	49°3	49°6	49°2	50°9
21	49°2	49°1	48°7	48°5	48°4	48°2	48°0	47°7	48°0	49°0	50°3	51°7	52°9	53°9	54°0	55°3	54°3	53°2	51°9	50°6	50°3	51°0	50°3	50°4	51°0	50°7
22	51°0	49°9	49°2	50°0	49°9	49°9	49°9	50°2	51°0	51°9	53°3	56°2	58°2	59°6	60°3	60°3	60°2	58°6	56°7	55°2	53°3	52°7	51°5	51°9	51°9	53°8
23	51°9	50°0	50°0	49°2	49°3	51°0	51°0	51°9	53°0	54°8	56°2	58°0	58°8	58°3	56°1	55°3	55°3	55°2	55°1	55°0	55°4	55°0	53°9	44°7	41°1	53°3
24	41°1	40°6	41°3	41°8	41°9	40°9	40°6	41°1	44°0	48°0	49°6	50°8	49°3	50°0	52°1	52°6	52°7	51°9	49°3	47°2	47°0	46°6	46°1	45°4	45°0	46°4
25	45°0	47°1	47°8	47°6	48°3	48°8	49°0	50°1	52°6	55°1	56°6	59°7	62°2	61°9	63°3	64°1	64°1	63°2	63°7	64°6	64°6	60°6	58°6	56°6	55°6	56°7
26	55°6	54°0	52°0	50°6	49°9	49°4	48°4	49°2	50°3	52°0	52°6	52°9	54°9	56°3	56°3	56°2	56°6	55°9	53°8	51°1	47°3	47°0	44°7	46°8	46°6	51°6
27	46°6	47°2	46°8	46°6	46°9	47°4	46°7	46°6	48°6	49°7	50°2	47°8	46°5	47°9	50°6	53°4	52°7	48°0	47°4	46°1	47°0	47°1	46°1	46°0	45°6	47°9
28	45°6	46°6	46°9	47°7	48°4	49°6	50°1	50°3	51°0	52°1	53°9	54°9	56°0	56°6	56°7	53°1	51°6	52°8	48°6	48°6	47°5	47°6	47°4	44°0	44°0	50°3
29	44°0	43°2	43°0	42°0	41°4	41°1	41°4	43°1	45°3	47°9	49°0	50°9	51°7	53°0	54°0	51°0	50°0	49°9	48°7	47°9	47°3	46°6	47°0	46°9	47°0	47°0
30	47°0	47°3	47°7	48°2	48°4	49°3	45°5	45°0	46°7	48°9	48°8	48°5	49°3	48°9	49°2	51°2	51°0	49°5	48°8	48°1	48°0	48°9	44°1	45°1	44°1	48°0
31	44°1	43°5	43°0	42°9	44°9	44°8	44°2	45°0	47°4	49°8	51°0	51°2	51°6	52°1	52°3	52°9	52°8	53°1	51°8	49°2	47°3	44°4	42°4	42°0	43°1	47°6
Mean ...	42°8	42°4	42°1	42°1	42°2	42°5	42°2	42°7	44°0	46°1	47°7	49°2	50°2	50°8	51°0	51°2	50°8	49°7	48°3	47°0	46°0	45°3	44°4	43°7	43°0	46°0
Mean, 1871–1900.	39°5	39°1	38°7	38°4	38°1	37°9	37°7	38°0	39°1	41°0	42°7	44°6	45°7	46°9	47°2	47°5	47°1	46°2	44°6	43°3	42°2	41°4	40°7	40°1	39°6	41°9

WET-BULB.

1	36°2	35°7	35°5	35°1	34°1	35°7	36°4	38°3	39°9	41°5	42°9	43°9	44°0	43°8	43°4	42°8	43°0	37°4	37°4	37°0	36°4	36°7	36°5	35°8	35°0	38°7
2	35°0	34°6	33°9	33°9	34°2	35°3	35°7	36°6	39°2	41°3	43°7	45°2	45°1	46°8	48°9	48°6	47°4	47°4	47°0	46°2	46°0	45°7	45°3	44°8	44°0	42°2
3	44°0	44°0	44°0	44°0	44°0	43°6	43°7	44°0	43°7	42°0	40°8	40°6	40°4	41°0	40°0	39°6	39°0	40°2	40°2	39°5	39°0	38°6	37°3	37°1	36°0	41°1
4	36°0	35°0	34°0	33°6	34°2	34°0	36°3	38°7	41°3	43°3	45°3	47°2	48°4	49°6	50°1	49°8	47°1	46°4	45°8	45°2	44°8	45°0	45°3	46°0	46°9	42°8
5	46°9	47°3	47°6	48°9	49°2	49°3	49°4	46°6	45°9	45°4	45°6	46°2	45°9	44°4	44°7	43°6	43°3	42°1	42°2	42°0	41°5	41°0	40°3	39°1	38°0	44°7
6	38°6	37°0	36°4	35°7	34°8	34°2	33°9	33°4	34°3	36°3	38°4	39°4	39°2	40°9	40°1	41°0	40°6	40°3	39°3	38°9	37°9	37°0	36°9	36°4	36°3	37°5
7	36°3	36°3	36°3	37°7	38°7	39°7	41°3	42°0	42°0	41°4	40°4	41°3	42°0	41°0	41°3	40°1	39°6	38°9	38°9	38°0	36°8	35°9	35°7	35°0	34°4	39°0
8	34°4	34°3	34°0	34°0	33°5	33°5	33°0	33°5	34°5	36°1	38°2	39°0	38°9	39°9	39°6	40°1	40°1	40°2	39°8	38°1	36°3	35°1	35°0	33°9	33°0	36°4
9	33°0	32°4	31°3	32°0	31°1	31°4	32°0	34°8	38°6	40°5	42°0	43°3	43°8	43°8	43°2	43°3	42°4	42°2	41°2	40°8	40°6	40°5	40°7	41°0	41°2	38°8
10	41°2	41°1	41°1	41°1	41°1	41°1	41°0	41°5	42°0	43°0	43°5	43°2	43°1	42°9	42°8	42°5	42°2	41°6	41°3	40°8	38°3	36°9	33°6	33°2	41°4	
11	33°2	31°0	30°8	28°4	28°8	28°6	28°0	28°0	29°4	30°5	34°0	40°0	41°3	43°0	44°1	43°3	42°8	42°5	40°9	38°9	37°9	37°1	37°0	35°9	34°4	35°7
12	34°4	33°1	33°0	32°3	32°0	31°1	30°6	30°3	31°4	39°0	43°3	44°0	44°6	45°7	45°7	45°6	45°0	44°8	43°3	41°7	40°1	39°2	37°8	37°7	36°3	38°6
13	36°3	35°7	35°0	35°5	36°6	37°0	37°3	38°6	40°8	43°9	45°7	46°4	47°0	47°3	47°9	47°3	46°3	45°1	44°0	43°0	41°1	41°2	41°4	40°1	40°7	41°8
14	40°7	40°0	40°1	39°0	39°5	39°6	39°5	39°3	41°1	43°5	44°1	45°6	47°0	49°0	49°0	48°0	47°8	47°4	45°9	44°9	44°6	43°7	41°7	40°1	37°0	43°3
15	37°0	36°1	33°6	33°0	33°3	33°0	31°8	31°0	33°6	40°3	41°2	41°2	43°1	44°0	44°0	44°0	43°3	42°5	41°0	38°7	37°9	37°4	36°6	36°2	36°9	38°1
16	36°9	36°6	37°5	39°1	40°3	40°9	40°9	40°1	41°0	40°9	41°6	42°4	43°0	44°0	41°0	41°2	40°7	40°1	39°3	38°5	38°0	37°2	36°6	36°9	37°1	39°8
17	37°1	36°0	37°3	38°3	39°0	40°1	40°7	41°3	42°4	43°9	44°2	45°3	45°7	44°8	45°1	46°0	46°4	46°8	47°1	47°7	48°0	48°8	49°4	49°9	50°0	44°1
18	50°0	49°9	49°9	49°5	49°6	48°5	43°8	40°8	43°9	45°7	46°4	47°0	47°4	41°3	40°0	40°3	40°7	41°8	41°2	41°8	42°0	42°0	42°2	43°0	43°0	
19	43°0	43°2	44°0	44°4	44°5	44°9	45°0	45°6	46°6	47°7	48°2	48°0	48°6	48°8	49°3	49°8	49°7	49°4	48°9	48°3	48°0	48°0	48°1	48°0	47°7	47°2
20	47°7	48°0	47°5	47°6	47°5	47°5	47°3	47°5	47°6	47°6	48°3	48°6	49°1	49°2	50°0	49°6	49°8	48°1	48°0	47°6	46°6	46°2	46°1	45°3	45°0	47°8
21	45°0	44°8	44°9	45°0	44°4	44°0	43°7	43°7	43°9	44°9	45°9	47°0	47°8	48°2	48°2	48°6	47°9	48°0	47°4	46°7	46°4	47°0	46°7	46°3	46°7	46°1
22	46°7	46°6	46°9	47°9	48°0	48°0	48°0	48°3	49°0	49°9	50°6	51°8	51°5	52°3	51°9	52°2	52°6	52°7	51°4	50°4	49°0	48°9	48°4	48°9	48°7	49°7
23	48°7	48°1	47°9	47°1	47°4	48°0	48°2	49°0	49°3	49°6	50°0	52°3	53°4	53°2	52°1	52°0	52°3	52°2	52°0	51°6	51°6	51°2	51°5	52°1	52°7	52°5
24	39°6	39°3	40°1	40°6	40°6	39°7	39°6	40°0	42°3	45°0	46°0	46°1	46°4	46°9	47°5	47°2	47°1	46°6	45°3	44°6	44°8	44°4	44°1	43°5	43°3	43°7
25	43°3	44°2	44°1	44°0	44°0	45°8	46°0	47°7	49°1	51°0	52°0	52°3	52°9	54°7	55°4	55°4	55°4	55°0	54°4	54°0	53°7	53°7	53°2	52°7	52°0	51°0
26	52°0	51°2	50°4	49°3	48°6	47°9	46°8	46°8	47°0	48°0	47°7	48°0	49°3	49°0	48°5	48°1	48°6	48°0	47°0	46°0	44°0	44°0	42°4	44°2	44°6	47°5
27	44°6	45°3	45°0	44°8	45°0	45°5	45°9	45°3	47°0	48°0	48°6	46°8	44°1	44°3	45°5	47°0	44°3	45°4	45°5	44°7	44°1	44°4	44°6	44°0	44°2	45°4
28	44°2	45°0	45°6	46°6	47°8	48°0	48°1	48°1	48°3	49°6	51°0	51°6	52°2	52°1	51°6	52°8	52°5	52°0	51°0	50°0	48°7	45°9	44°0	43°6	41°7	47°3
29	41°6	41°6	40°8	39°8	39°4	39°3	39°4	40°5	42°3	43°8	43°9	44°4	45°3	46°0	47°0	46°3	46°7	47°4	46°5	45°4	45°0	44°8	45°2	44°8	45°0	43°7
30	45°0	45°1	45°8	46°1	46°5	46°9	42°1	43°1	44°2	43°4	42°9	42°7	43°0	43°6	43°9	43°0	42°6	42°8	42°9	42°8	43°3	43°4	42°6	42°1	41°8	43°7
31	41°8	41°0	40°9	40°8	42°0	41°9	41°8	42°3	43°0	45°0	45°3	45°6	45°5	46°1	46°4	47°0	47°1	47°1	46°9	45°5	44°0	42°5	41°3	40°6	41°5	43°8
Mean ...	41°0	40°6	40°5	40°5	40°7	40°8	40°6	40°9	42°0	43°4	44°4	45°2	45°6	46°1	46°1	46°0	45°5	45°1	44°5	43°6	43°0	42°7	42°3	41°6	41°1	43°0

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. APRIL, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
30 NOV 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·072	9·912	51·0	41·0	9	0·301	0·262	54·0	40·9	17	**0·466**	0·431	48·6	**31·9**	25	9·655	9·323	51·9	46·8
2	0·152	0·025	50·9	41·9	10	0·272	0·184	51·7	41·0	18	0·448	0·294	49·6	33·4	26	9·328	9·225	55·2	49·0
3	0·025	9·900	52·7	48·5	11	0·213	0·120	52·6	43·6	19	0·294	9·927	52·5	41·0	27	9·356	9·278	54·3	46·5
4	0·168	9·836	51·7	45·1	12	0·218	0·138	47·9	40·0	20	9·927	9·540	52·1	45·0	28	9·295	9·172	56·9	46·3
5	0·226	0·066	53·2	45·1	13	0·143	0·087	44·3	37·8	21	9·637	9·517	53·5	38·6	29	9·253	**9·130**	**57·1**	43·1
6	0·066	9·921	55·2	48·4	14	0·135	0·007	49·2	32·7	22	9·668	9·562	47·6	36·0	30	9·458	9·245	56·7	41·1
7	0·237	9·990	51·7	47·2	15	0·246	9·938	48·1	37·7	23	9·733	9·502	47·9	40·0					
8	0·316	0·234	54·2	44·5	16	0·447	0·246	46·9	33·8	24	9·831	9·655	52·3	34·5					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1903

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·917	9·939	9·945	9·947	9·949	9·951	9·955	9·969	9·988	9·995	0·002	0·003	0·007	9·998	9·991	9·985	9·978	9·987	9·990	0·011	0·031	0·042	0·057	0·064	0·072	9·991
2	0·072	0·075	0·089	0·089	0·099	0·109	0·114	0·138	0·149	0·141	0·140	0·135	0·141	0·142	0·132	0·126	0·110	0·094	0·089	0·078	0·065	0·059	0·054	0·035	0·025	0·102
3	0·025	0·020	0·004	9·993	9·986	9·986	9·987	9·991	9·987	9·988	9·989	9·988	9·989	9·984	9·977	9·968	9·957	9·944	9·944	9·945	9·937	9·935	9·923	9·911	9·909	9·971
4	9·909	9·897	9·882	9·863	9·857	9·847	9·842	9·841	9·842	9·844	9·869	9·896	9·920	9·944	9·974	9·990	0·002	0·019	0·049	0·073	0·102	0·124	0·144	0·148	0·168	9·959
5	0·168	0·177	0·178	0·180	0·181	0·189	0·198	0·210	0·211	0·220	0·216	0·223	0·206	0·197	0·191	0·173	0·157	0·138	0·130	0·117	0·112	0·109	0·092	0·081	0·066	0·167
6	0·066	0·043	0·024	0·014	9·991	9·978	9·973	9·974	9·972	9·960	9·956	9·954	9·965	9·951	9·924	9·936	9·944	9·953	9·956	9·968	9·971	9·987	9·989	9·989	9·990	9·975
7	9·990	0·002	0·004	0·005	0·010	0·022	0·023	0·044	0·063	0·075	0·091	0·079	0·088	0·100	0·111	0·118	0·120	0·126	0·135	0·144	0·168	0·190	0·212	0·228	0·234	0·095
8	0·234	0·243	0·244	0·241	0·258	0·260	0·268	0·264	0·285	0·283	0·295	0·303	0·308	0·316	0·303	0·294	0·272	0·264	0·265	0·269	0·277	0·289	0·287	0·283	0·282	0·276
9	0·282	0·287	0·284	0·282	0·273	0·267	0·270	0·273	0·278	0·286	0·293	0·293	0·290	0·298	0·290	0·278	0·276	0·273	0·262	0·270	0·273	0·270	0·265	0·270	0·269	0·278
10	0·269	0·255	0·254	0·251	0·252	0·252	0·257	0·261	0·264	0·265	0·264	0·253		0·245	0·239	0·226	0·220	0·218	0·216	0·210	0·211	0·207	0·200	0·189	0·184	0·238
11	0·184	0·180	0·161	0·141	0·133	0·132	0·126	0·133	0·134	0·131	0·130	0·131	0·136	0·130	0·121	0·120	0·130	0·140	0·152	0·165	0·174	0·192	0·201	0·210	0·213	0·150
12	0·213	0·213	0·209	0·207	0·203	0·200	0·206	0·207	0·204	0·211	0·209	0·214	0·211	0·204	0·193	0·178	0·173	0·166	0·165	0·152	0·156	0·156	0·151	0·149	0·138	0·188
13	0·138	0·134	0·124	0·113	0·100	0·087	0·091	0·094	0·098	0·096	0·097	0·102	0·097	0·107	0·104	0·099	0·095	0·100	0·102	0·111	0·122	0·127	0·130	0·130	0·133	0·108
14	0·133	0·132	0·130	0·122	0·117	0·117	0·122	0·122	0·130	0·125	0·125	0·118	0·113	0·104	0·089	0·088	0·067	0·060	0·056	0·051	0·055	0·051	0·029	0·017	0·007	0·092
15	0·007	9·993	9·978	9·963	9·951	9·944	9·943	9·946	9·964	9·976	9·991	9·998	0·017	0·044	0·070	0·080	0·087	0·108	0·117	0·138	0·161	0·194	0·206	0·224	0·240	0·051
16	0·246	0·267	0·275	0·289	0·302	0·317	0·338	0·352	0·374	0·386	0·397	0·397	0·406	0·411	0·407	0·402	0·397	0·406	0·413	0·420	0·432	0·441	0·443	0·443	0·444	0·378
17	0·444	0·446	0·447	0·447	0·448	0·449	0·449	0·456	0·463	0·463	0·461	0·463	0·460	0·457	0·449	0·448	0·438	0·432	0·433	0·431	0·438	0·445	0·444	0·447	0·448	0·448
18	0·448	0·441	0·430	0·430	0·421	0·414	0·412	0·417	0·416	0·409	0·406	0·397	0·392	0·388	0·371	0·358	0·340	0·330	0·323	0·317	0·322	0·324	0·320

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	20	22	14	25	17	25	9	25	16	25	17	25	17	25	18	24	22	25	16	25	26	24	20
2	26	18	29	12	27	15	27	16	26	17	24	17	28	16	26	17	25	12	27	8	24	11	25	17
3	21	19	21	20	21	20	21	24	21	20	21	21	21	18	21	16	21	20	21	19	21	19	21	22
4	21	29	21	33	21	32	21	31	21	33	21	31	21	33	22	38	22	32	30	17	30	17	31	24
5	30	7	—	3	30	5	26	14	25	8	—	3	—	4	—	3	24	9	22	10	20	10	19	12
6	19	13	19	16	17	13	18	9	17	11	20	13	19	11	20	14	18	14	18	13	19	11	25	16
7	26	21	26	21	26	20	28	22	28	22	29	25	28	29	30	28	30	26	31	26	30	30	31	35
8	32	14	1	14	32	10	1	10	1	15	3	10	1	12	16	5	3	14	—	4	1	9	28	15
9	—	3	30	6	—	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	1	—	4	—	2	27	9
10	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	14	8	15	11	16	11	16	11	15	14
11	22	14	22	13	20	7	19	11	21	17	22	20	25	18	23	20	22	16	25	19	24	23	26	19
12	32	10	1	9	32	12	31	12	28	13	30	13	31	15	29	19	31	19	30	16	31	18	29	20
13	31	17	32	16	1	13	27	18	29	26	31	24	30	25	32	21	31	24	32	26	32	23	31	26
14	—	2	—	4	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	—	4	15	7	19	10	20	14	21	17
15	21	25	21	24	21	24	22	24	22	22	26	14	6	25	7	30	6	30	6	30	6	22	6	19
16	6	15	7	14	7	14	7	16	7	15	7	12	5	17	5	16	6	18	5	15	7	13	7	12
17	6	9	—	2	6	5	—	4	6	7	6	8	6	6	—	3	—	3	27	5	26	6	30	8
18	10	7	6	8	5	9	7	7	6	6	9	5	10	7	9	7	13	6	15	10	16	7	16	9
19	9	13	9	11	9	13	9	15	11	12	12	10	11	12	12	12	13	12	15	16	15	12	15	12
20	13	18	14	16	14	16	14	16	14	18	14	19	15	21	13	23	12	23	13	21	12	22	12	24
21	8	14	8	14	7	12	7	14	6	12	4	14	6	15	6	21	5	23	5	24	4	21	4	22
22	5	10	5	17	6	7	6	8	3	12	3	12	6	13	2	6	4	11	1	15	1	13	2	11
23	21	16	28	26	31	19	32	19	32	22	28	26	31	29	1	20	31	23	32	28	31	30	31	31
24	8	8	—	4	9	6	—	3	7	5	7	6	—	3	—	1	—	2	7	7	26	7	25	13
25	15	17	15	16	15	17	15	18	15	18	15	20	15	21	15	22	15	25	15	26	15	22	15	26
26	—	4	19	5	17	6	16	8	16	5	15	5	15	7	15	7	14	7	15	9	16	10	16	10
27	29	5	—	4	—	1	—	3	27	8	—	4	—	4	27	6	—	3	26	15	25	22	26	20
28	18	9	17	8	17	9	16	9	16	9	16	9	16	17	15	20	15	16	15	15	15	18	15	17
29	—	2	—	1	4	5	—	2	—	1	—	1	—	1	—	4	18	5	20	11	22	13	22	14
30	22	5	22	6	22	6	22	7	22	5	—	4	—	4	—	1	—	2	—	4	26	8	28	11
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	14	—	14	—	15	—	15	—	16	—	18
Mean, 1881–1900	—	14·0	—	13·8	—	13·6	—	13·6	—	13·5	—	13·9	—	14·2	—	15·1	—	16·4	—	17·6	—	17·8	—	19·6

Days.	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	24	26	24	22	23	24	23	28	24	25	26	23	29	24	31	13	30	11	29	16	28	20	29	22	19	1
2	22	16	22	19	22	19	22	17	22	15	22	12	21	8	21	13	21	17	21	18	20	16	21	16	15	2
3	21	19	21	25	21	19	21	21	21	20	21	21	21	19	21	22	20	23	21	23	21	29	21	31	21	3
4	30	25	30	26	28	26	28	25	28	24	29	26	30	24	30	19	31	20	29	20	29	13	27	11	25	4
5	17	12	16	11	15	13	15	22	15	19	15	15	15	14	16	9	16	9	17	10	16	11	17	11	10	5
6	24	10	19	12	20	17	20	17	21	19	22	21	23	23	22	20	23	20	24	18	25	22	25	21	16	6
7	31	35	32	39	31	37	31	30	31	28	32	28	32	28	31	28	31	29	32	23	32	18	32	13	27	7
8	29	11	27	9	29	13	28	14	30	19	30	15	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	10	8
9	28	12	26	7	26	12	29	14	29	12	28	7	31	6	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	5	9
10	15	16	15	16	15	15	15	14	17	13	18	10	18	11	20	11	21	12	19	9	20	12	20	12	9	10
11	25	19	25	24	29	26	29	30	29	28	31	26	32	27	32	23	32	21	32	19	28	16	32	18	20	11
12	27	20	31	20	31	20	31	22	31	19	31	21	32	18	32	16	32	15	32	14	32	15	30	15	16	12
13	1	25	31	22	31	24	30	23	31	21	32	18	2	12	2	13	2	14	2	8	2	8	—	4	19	13
14	22	19	22	19	21	21	21	23	21	24	21	23	21	21	21	21	21	20	21	18	21	19	21	20	14	14
15	6	20	5	22	5	19	10	6	5	13	5	14	5	9	7	8	8	9	8	5	8	5	8	11	18	15
16	4	11	5	11	4	12	2	15	2	19	2	14	2	18	3	15	7	10	7	11	7	9	6	7	14	16
17	27	8	27	5	27	11	29	14	29	12	28	10	29	10	6	7	7	12	8	14	8	10	9	8	8	17
18	14	11	15	10	15	11	12	10	15	9	15	11	15	10	15	9	12	9	12	9	10	11	9	13	9	18
19	15	14	15	13	15	15	15	17	14	17	13	15	12	17	13	17	14	12	15	11	15	14	14	16	14	19
20	13	27	13	30	11	26	12	21	11	21	10	23	10	24	10	22	10	22	8	21	10	22	9	15	21	20
21	5	24	4	24	1	26	2	26	2	25	4	27	4	27	6	24	6	16	6	12	6	8	5	7	19	21
22	3	16	30	19	30	18	28	20	28	22	28	18	28	17	27	11	27	7	25	5	21	5	18	7	13	22
23	31	33	30	34	30	31	29	32	29	26	1	31	32	33	32	26	32	22	2	16	3	11	2	15	25	23
24	21	12	21	14	21	14	21	12	18	12	18	12	16	10	16	10	16	10	16	11	16	14	16	16	9	24
25	15	24	15	23	15	17	15	14	15	14	16	16	15	16	15	15	15	11	18	9	19	5	19	7	17	25
26	18	6	27	8	28	9	28	8	27	7	27	8	30	5	—	2	—	3	1	10	2	10	—	4	7	26
27	24	20	24	18	23	19	22	20	22	14	22	13	19	11	18	6	16	9	16	11	15	13	18	11	11	27
28	15	14	16	13	16	13	16	12	16	12	16	9	16	9	16	6	—	2	15	5	15	7	15	6	11	28
29	21	16	22	14	21	14	21	13	21	13	22	11	22	6	—	3	—	1	22	5	22	7	—	4	7	29
30	29	11	24	13	27	12	26	13	27	13	27	13	28	12	28	10	—	0	—	4	—	2	—	2	7	30
	—	18	—	18	—	18	—	18	—	18	—	17	—	16	—	14	—	12	—	12	—	12	—	12	14	
	—	20·3	—	20·5	—	20·5	—	20·4	—	20·0	—	18·7	—	16·9	—	15·4	—	14·9	—	14·3	—	14·1	—	14·0	16·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. APRIL, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	030	—	—	—	005	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—	005	—	—	—	080
2	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	010	010	030	025	020	165
3	035	025	015	010	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	110
4	—	010	005	—	—	—	—	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	015	—	005	—	—	—	040
6	—	—	005	—	015	005	—	020	—	005	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
12	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	035
13	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	020	005	020	025	015	035	005	005	—	—	—	020	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	170
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	015	015	015	005	—	—	—	070
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	005	015
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	020	010	015	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	080
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	005	035	030	030	035	040	040	035	045	055	050	075	050	—	015	045	040	005	—	—	—	630
26	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	010	005	020	040	110
27	005	—	—	—	—	—	005	—	075	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	005	010	025	010	235
28	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	025	015	—	155
29	110	065	115	030	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	180	155	160	085	095	090	105	080	130	105	065	055	075	055	080	080	015	065	160	145	045	150	105	095	2375
Average 1871–1900.	203	186	190	185	194	198	182	175	170	144	129	152	139	141	130	140	141	154	159	175	155	129	161	141	3872

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·4	·5	—	·2	·3	1·0	·9	1·0	·8	·2	·2	—	—	—	5·5	Fair ; a few showers ; slight squalls.
2	—	—	—	—	·5	·1	·8	·4	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	2·0	A.M. fair ; P.M. dull. [at night.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, with drizzling ● ; heavy appearance
4	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	1·0	·05	·2	—	—	—	—	—	1·4	A.M. ≋², then fair ; evening dull with
5	—	—	—	·05	·3	·2	·2	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·35	Dull ; ≋² at night. [slight squalls.
6	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·5	·7	—	—	—	—	4·7	A.M. ≋ and drizzle ; P.M. clear.
7	—	—	—	—	—	—	·5	·7	·6	·7	·7	·3	·4	·1	—	—	—	4·0	Squally day.
8	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·2	A.M. fine, but ∞² ; P.M. fine and clear.
9	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·3	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	9·9	Fine.
10	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Gloomy.
11	—	—	—	—	·2	—	·2	—	—	·05	·1	·1	·1	·3	—	—	—	1·05	Fair ; dull and squally later.
12	—	—	—	·3	·7	·8	·9	·8	1·0	·9	·7	·7	·9	·6	·3	—	—	8·6	Fair.
13	—	—	—	·1	·6	·05	·5	·6	—	—	·5	·9	·8	·9	·2	—	—	5·15	Fair.
14	—	—	—	1·0	·2	·4	·9	·9	·9	·9	·4	—	—	—	—	—	—	5·6	Clear atmosphere. [16h.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·9	·8	—	—	2·3	Dull, ≋ and drizzling ● ; clearing after
16	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	12·3	Fine and clear.
17	—	—	·5	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·2	·1	·1	·3	·6	1·0	·6	—	—	8·3	Fine.
18	—	—	·5	·9	·9	·8	—	—	—	·1	·1	—	·2	·1	—	—	—	3·6	Fair ; dull at 22h.
19	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	·4	·5	—	—	—	—	—	2·5	A.M. ∞²; dull at night. [evening.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, some ∞ ; gloomy and showery
21	—	—	—	—	—	·2	·5	—	·6	·4	·2	·1	·1	—	—	—	—	2·1	∞ ; evening dull, night fine.
22	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·6	·6	·8	·8	1·0	1·0	·7	·6	—	—	—	9·5	Fine day.
23	—	—	—	·4	·7	·6	·7	·6	1·0	·9	·9	·1	·05	·5	·3	—	—	6·75	Squally day ; showers of ▲ and ✳.
24	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	9·7	Fine ; A.M. ∞ ; P.M clear.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ≋², then steady ●.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled ; ● in evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·4	—	—	—	—	1·1	Showery to fair.
29	—	—	·5	1·0	·9	·7	1·0	·7	1·0	1·0	·9	·9	·7	1·0	·4	—	—	7·9	Fair, but rather unsettled appearance.
30	—	—	—	·7	·7	·6	·4	·3	—	—	—	·7	1·0	·8	1·0	·2	—	6·4	Fair
	—	—	3·5	10·05	12·1	11·35	13·4	11·6	11·7	12·6	15·1	13·05	11·85	11·5	5·6	0·2	—	143·6	Fine.
	—	0·24	5·29	10·92	13·08	14·42	15·06	15·09	15·26	14·89	14·59	14·01	12·72	11·51	6·66	0·66	—	164·39	Total.
																			Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·6	48·9	48·1	47·4	46·5	46·2	46·0	45·7	46·8	46·6	46·0	48·8	48·8	49·4	50·0	50·8	50·7	47·1	47·3	44·3	43·0	43·0	42·1	43·6	43·4	46·8
2	43·4	43·2	43·0	43·5	43·1	43·5	43·6	42·6	43·0	46·1	46·3	48·2	49·7	50·3	50·2	50·8	50·5	49·8	47·9	47·1	47·9	47·7	47·7	47·9	48·4	46·7
3	48·4	48·8	48·8	49·1	49·2	49·2	49·4	49·5	49·8	50·1	50·3	51·3	51·3	51·3	51·3	52·4	52·0	51·6	51·1	50·6	50·2	49·9	50·0	49·9	50·0	50·3
4	50·0	50·3	50·3	50·1	50·3	50·6	50·6	50·7	51·0	51·5	49·3	49·4	47·7	48·4	49·0	49·3	48·2	47·7	47·3	46·5	46·3	46·3	46·3	45·1	45·9	48·8
5	45·9	45·8	45·4	45·5	46·1	46·0	45·6	45·9	47·2	48·6	50·4	51·1	51·4	53·1	51·9	50·9	49·0	49·0	48·9	49·6	50·0	50·2	50·0	50·2	50·1	48·7
6	50·1	49·9	49·9	49·0	48·5	48·9	48·9	49·1	49·8	50·6	51·3	52·1	50·7	53·6	54·2	54·1	54·2	53·6	52·0	51·0	50·2	50·0	49·7	48·9	48·8	50·8
7	48·8	47·7	48·0	48·6	48·1	48·1	47·8	47·9	47·6	48·5	48·4	50·5	50·7	51·3	51·3	51·3	51·2	50·5	49·6	49·3	48·5	48·5	48·3	48·3	48·3	49·1
8	48·3	48·2	48·2	47·9	47·3	47·2	45·9	47·2	48·2	49·7	50·9	51·4	51·6	52·4	54·1	52·6	52·6	52·3	51·6	51·6	48·8	47·0	47·0	46·0	44·6	49·4
9	44·0	44·3	45·7	44·2	43·1	43·0	41·1	41·6	45·0	47·4	50·0	51·4	52·2	47·9	52·6	53·5	52·6	52·8	52·5	52·6	50·9	48·4	47·5	46·5	44·7	48·0
10	44·7	44·9	43·8	43·2	42·3	41·5	41·9	44·2	47·9	49·0	50·0	51·0	50·6	50·9	51·3	51·6	50·4	50·2	50·0	50·0	49·4	49·0	48·6	48·3	47·8	47·8
11	47·8	47·6	47·2	46·9	47·5	48·0	48·5	48·7	49·0	50·5	50·0	51·1	50·6	52·0	51·0	50·9	49·8	49·1	47·5	46·0	45·4	45·1	44·7	44·4	44·7	48·3
12	44·7	43·5	42·7	42·8	43·0	43·4	43·6	42·1	43·2	44·1	45·4	45·7	45·6	47·7	46·2	46·5	46·2	45·8	44·6	43·7	42·0	42·6	41·6	41·4	40·7	44·1
13	40·7	41·6	40·2	40·1	39·3	42·3	40·9	41·8	39·9	42·6	42·3	41·9	43·9	42·8	43·1	44·0	43·2	43·2	43·0	41·4	40·4	40·0	39·2	39·1	37·8	41·5
14	37·1	35·9	34·2	33·1	34·6	33·9	34·6	35·8	38·1	43·6	44·9	46·9	47·6	47·9	48·5	48·7	48·5	47·6	46·7	46·6	46·3	46·6	46·7	47·5	47·7	42·8
15	47·7	48·1	47·4	47·7	47·9	47·9	47·9	47·9	42·0	41·4	40·9	40·6	41·7	41·7	41·6	41·2	42·4	44·2	44·6	44·9	43·9	41·3	39·9	38·9	38·1	38·2
16	38·2	38·0	37·1	36·6	35·2	34·7	34·4	35·0	37·6	39·7	41·3	42·9	43·6	44·3	45·9	46·2	46·8	46·0	45·6	43·8	42·0	40·0	39·6	39·6	37·7	40·6
17	37·7	35·8	35·1	34·9	33·1	32·3	31·9	32·8	38·1	42·1	43·8	46·7	46·0	47·0	47·9	47·7	47·2	46·9	47·0	46·4	43·8	42·6	42·2	41·6	41·1	41·3
18	41·1	40·5	35·9	34·4	33·9	34·2	34·5	38·1	43·9	45·2	47·6	47·2	48·0	48·3	49·0	49·5	48·7	48·6	47·7	45·2	43·4	43·9	43·9	42·0	41·4	43·1
19	41·4	41·9	43·0	43·4	43·7	44·7	44·7	45·1	45·7	46·9	47·6	46·5	46·9	50·2	51·0	52·2	51·3	50·5	49·0	48·2	47·7	46·4	46·5	45·9	46·6	46·8
20	46·0	46·6	46·4	46·5	46·6	45·8	46·0	47·0	47·7	48·7	49·3	51·0	51·3	51·6	51·7	51·1	49·7	48·5	47·6	47·3	47·0	46·9	46·7	46·0	45·0	48·0
21	45·0	44·7	45·0	43·9	43·6	43·7	44·1	43·9	45·1	46·9	47·9	49·9	50·5	52·9	52·1	49·0	50·0	49·1	47·6	44·5	43·0	41·7	40·7	39·9	38·6	45·9
22	38·6	38·4	38·6	36·9	36·9	38·2	37·0	38·5	40·6	43·5	44·5	43·8	45·6	46·9	46·2	46·6	46·7	45·9	45·6	44·8	43·7	43·2	43·2	40·9	42·3	42·4
23	42·3	44·2	44·0	42·5	42·9	42·0	42·9	42·8	41·3	43·7	44·0	45·4	46·6	47·0	47·6	47·7	47·3	46·2	44·7	46·1	45·6	45·3	45·3	44·9	44·1	44·7
24	44·1	42·0	40·0	41·1	38·4	35·9	36·3	38·0	42·0	46·0	48·9	50·6	49·0	51·1	51·8	52·0	51·9	51·8	51·6	51·6	51·3	51·1	51·0	50·4	50·1	49·4
25	47·6	47·7	47·9	48·0	47·2	47·1	47·0	47·2	47·7	48·3	49·0	50·1	50·6	51·1	51·1	51·9	51·8	51·6	51·6	51·3	51·1	51·0	50·4	50·1	49·4	49·6
26	49·4	49·2	49·1	49·1	49·3	49·1	49·3	50·1	51·5	52·6	52·6	53·5	54·1	54·0	53·6	51·6	51·5	51·5	51·5	51·0	50·9	50·8	50·8	51·0	50·6	51·2
27	50·6	50·0	49·5	48·6	47·9	47·7	47·6	48·6	50·0	49·3	50·4	50·7	49·9	51·7	52·8	53·4	53·2	52·4	51·2	49·8	47·2	46·9	46·6	47·5	48·4	49·7
28	48·4	47·0	46·9	47·2	46·6	47·4	46·3	46·9	47·4	48·9	52·6	53·3	53·6	54·8	55·9	56·9	56·0	54·9	54·3	52·5	50·6	50·0	48·7	48·7	47·9	50·7
29	47·9	47·3	47·0	46·6	46·2	45·0	44·2	46·2	48·9	51·5	52·5	55·7	54·0	56·8	56·1	56·2	56·1	55·6	53·3	52·5	49·7	47·5	45·6	44·0	43·1	50·2
30	43·1	43·1	41·9	42·0	42·0	42·3	42·2	45·2	47·5	51·6	51·6	52·9	52·1	53·1	53·8	53·2	56·2	54·6	54·0	52·0	50·6	48·6	48·3	47·3	45·6	48·8
Mean ...	45·2	44·8	44·3	44·0	43·7	43·7	43·5	44·0	45·5	47·2	48·0	49·1	49·2	50·0	50·4	50·5	50·3	49·6	48·8	47·9	46·8	46·2	45·8	45·4	45·0	46·8
Mean, 1871–1900.	46·6	46·4	46·1	45·9	45·7	45·5	45·4	46·1	47·2	48·6	49·6	50·7	51·3	51·9	52·0	52·2	51·8	51·4	50·6	49·5	48·3	47·8	47·4	47·0	46·7	48·5

WET-BULB.

1	50·2	48·6	47·8	45·6	45·1	44·0	43·7	42·7	43·5	43·3	42·6	44·2	44·8	44·2	45·1	46·4	46·6	44·9	44·1	42·7	41·3	40·6	39·5	39·0	37·5	43·9
2	37·5	37·5	37·3	38·5	38·1	39·1	40·1	40·8	41·3	43·0	43·2	44·8	45·3	46·8	46·7	47·7	47·4	47·2	46·5	46·5	47·3	47·3	47·0	47·6	47·9	43·8
3	47·9	48·3	48·5	48·6	48·7	48·8	48·8	49·4	49·4	49·7	49·7	50·5	50·4	50·7	50·6	51·4	50·7	50·4	49·9	49·6	49·1	49·1	49·0	49·2	49·3	49·5
4	49·3	49·6	49·0	49·7	49·9	49·9	50·2	50·5	50·7	51·0	48·8	48·2	47·0	46·0	44·7	43·6	43·0	43·1	42·8	42·6	42·3	42·6	42·6	41·9	43·3	46·5
5	43·3	42·6	42·2	42·6	42·5	42·7	42·3	42·5	43·0	45·0	46·0	46·8	46·9	48·4	48·4	48·2	48·1	48·5	48·6	49·2	49·8	50·1	49·9	50·1	50·0	46·3
6	50·0	49·8	49·6	48·6	48·0	48·6	48·4	48·6	49·5	50·2	50·0	51·7	50·4	52·8	52·9	52·3	52·3	51·6	50·4	49·5	49·4	48·8	48·8	48·3	47·6	50·0
7	47·6	46·9	46·3	45·2	45·2	44·7	45·0	45·1	45·9	46·0	46·7	47·7	48·0	48·7	49·4	48·2	48·6	48·6	48·2	47·5	46·8	46·7	46·5	45·9	45·7	45·6
8	45·6	45·6	45·6	45·7	45·1	44·2	43·7	44·5	45·0	45·9	47·0	47·0	47·8	48·7	49·0	48·3	48·7	49·0	48·6	49·5	47·6	46·2	45·9	45·5	43·9	46·7
9	43·9	43·7	45·0	43·7	42·8	42·7	41·1	41·6	44·5	46·8	48·8	49·9	49·8	47·3	50·8	51·3	50·3	50·7	50·6	50·3	49·3	47·7	46·8	45·8	44·4	46·9
10	44·4	44·5	43·0	42·9	42·1	41·5	41·8	44·1	47·8	48·6	48·9	49·6	49·1	49·4	49·6	49·7	48·9	48·8	48·6	48·7	48·3	47·8	47·6	47·8	47·5	46·9
11	47·5	47·5	47·1	46·3	46·6	46·9	46·7	46·8	47·8	49·5	48·8	48·8	48·3	48·9	48·1	47·5	45·4	44·9	44·2	42·7	41·9	40·2	40·9	41·0	40·7	45·9
12	40·7	39·7	39·7	39·7	39·6	40·0	39·9	40·1	40·7	41·7	41·4	41·8	42·7	43·6	42·6	42·0	42·0	41·7	41·7	40·7	39·9	40·1	39·5	38·7	38·0	40·8
13	38·0	38·5	38·8	37·8	38·1	37·6	37·4	38·1	37·6	39·1	38·5	38·8	38·6	39·2	39·0	39·0	37·9	38·6	38·0	37·5	36·9	36·2	35·7	35·5	35·4	37·9
14	35·4	34·3	33·1	32·2	33·6	32·9	33·4	34·7	36·6	40·3	40·8	42·4	42·9	43·0	43·6	43·9	43·9	43·7	43·3	43·3	43·0	43·6	43·9	45·0	45·6	39·9
15	45·6	46·4	46·6	46·8	47·4	47·5	47·6	41·3	40·0	39·5	38·9	39·9	39·9	39·7	39·5	40·1	41·7	40·9	40·6	40·0	38·1	36·5	35·6	35·4	35·1	41·3
16	35·1	35·1	34·1	33·2	32·6	31·7	31·6	32·2	34·0	35·1	36·1	37·5	38·2	38·7	39·8	39·8	40·7	40·3	40·1	38·9	38·0	37·3	36·9	36·6	35·5	36·4
17	35·5	33·9	33·9	33·4	32·5	31·5	31·5	32·0	36·0	38·2	38·6	40·9	40·1	40·7	41·6	40·6	41·2	41·4	41·8	41·5	40·2	38·9	38·2	38·1	38·3	37·7
18	38·3	38·2	34·9	33·6	33·2	33·6	33·8	36·6	40·0	41·5	42·7	42·4	42·9	43·3	43·3	43·7	43·6	43·5	42·8	41·3	40·4	40·7	40·5	39·1	38·0	39·7
19	38·0	38·7	39·5	40·0	40·5	41·1	41·6	41·9	42·6	43·7	44·5	43·6	43·6	45·3	45·7	46·3	45·9	46·0	45·5	44·8	44·6	44·3	44·2	43·9	44·0	43·3
20	44·0	43·9	43·9	44·1	44·1	43·6	43·6	44·5	44·5	45·3	45·4	46·6	46·7	46·7	46·8	46·6	46·3	45·8	45·1	44·7	43·8	43·4	42·3	42·4	41·9	44·7
21	41·9	41·0	40·7	40·6	40·7	40·8	39·6	40·0	40·7	42·0	43·0	43·8	44·7	45·5	45·9	45·2	45·7	45·0	43·6	42·5	40·7	39·1	38·5	37·5	36·0	41·9
22	36·0	35·9	35·0	34·8	34·6	35·0	34·8	36·3	37·3	38·0	38·5	38·4	38·7	39·4	39·0	39·9	40·5	40·2	40·5	39·9	40·2	39·6	40·7	39·5	40·1	38·2
23	40·1	41·3	42·7	40·8	40·6	39·6	39·7	40·0	39·0	40·3	40·5	41·1	41·6	41·3	41·9	42·4	42·8	43·1	42·4	42·4	42·7	41·9	42·3	42·6	42·1	41·4
24	41·6	40·1	39·0	39·3	37·6	36·5	35·5	37·3	37·1	41·2	43·5	45·6	46·1	46·5	46·6	47·2	46·0	45·5	44·9	44·5	44·0	44·5	44·6	44·9	44·9	42·9
25	44·9	45·0	45·2	45·6	45·6	45·7	46·1	46·6	47·3	47·9	48·0	49·8	50·0	50·7	50·8	51·6	51·6	51·5	51·4	51·1	50·9	50·7	50·3	50·0	49·3	48·8
26	49·3	49·2	49·0	49·0	49·2	48·9	49·0	49·7	50·5	51·1	51·4	51·9	52·5	52·2	51·5	50·4	49·9	50·4	50·4	50·0	50·0	50·0	49·9	50·2	49·0	50·2
27	49·9	49·5	48·8	48·2	47·5	47·4	47·0	48·0	49·1	49·6	49·7	48·7	49·7	50·0	49·8	49·6	48·7	47·6	47·0	46·1	46·3	46·2	46·7	47·6	48·3	
28	47·6	46·5	46·4	46·5	45·9	46·7	45·5	46·4	46·2	47·2	50·1	51·1	50·7	51·7	51·9	52·6	52·3	51·8	50·6	49·8	49·0	48·8	48·7	47·7	47·1	48·7
29	47·1	46·8	46·5	46·0	45·7	44·8	43·9	45·8	47·9	49·7	49·8	52·0	50·0	52·6	51·7	52·1	51·4	50·9	50·0	49·0	47·7	46·2	44·5	43·2	42·3	48·0
30	42·3	42·3	41·4	41·8	41·6	41·8	41·8	44·3	46·3	48·7	47·9	48·1	48·3	49·6	50·3	49·3	51·7	49·6	49·7	48·3	47·6	46·6	46·5	46·0	44·7	46·4
Mean ...	43·3	43·0	42·7	42·4	42·2	42·0	41·8	42·4	43·5	44·7	45·1	45·9	45·8	46·4	46·6	46·6	46·5	46·2	45·8	45·2	44·6	44·1	43·7	43·5	43·1	44·3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. APRIL, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 2 DEC. 1905

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1903.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·084	9·707	44·2	35·8	9	0·162	0·070	55·8	43·7	17	**0·331**	0·230	37·5	**29·0**	25	9·613	9·510	47·3	31·2
2	9·876	9·730	48·0	38·9	10	0·161	0·775	51·3	43·7	18	0·306	0·232	36·0	31·0	26	9·553	9·464	44·3	40·6
3	9·850	9·378	49·9	36·9	11	9·775	9·443	52·1	36·5	19	0·237	9·951	40·0	31·4	27	9·464	9·403	44·0	41·9
4	9·592	**9·214**	48·6	36·4	12	9·691	9·585	42·3	32·6	20	9·951	9·698	42·2	34·4	28	9·466	9·349	44·8	42·4
5	9·859	9·590	47·1	35·0	13	9·687	9·482	42·5	31·0	21	9·698	9·574	41·8	32·7	29	9·466	9·270	43·5	40·7
6	9·759	9·279	**57·4**	41·8	14	9·772	9·665	42·3	31·5	22	9·583	9·469	43·3	33·7	30	9·444	9·216	50·4	43·2
7	9·744	9·221	47·1	39·3	15	0·034	9·680	40·3	31·3	23	9·699	9·463	43·3	34·3					
8	0·094	9·744	48·4	39·7	16	0·233	0·032	37·4	30·3	24	9·712	9·613	44·8	33·7					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·984	9·965	9·946	9·920	9·893	9·869	9·855	9·839	9·825	9·811	9·798	9·779	9·767	9·746	9·743	9·728	9·718	9·709	9·707	9·715	9·719	9·717	9·718	9·713	9·730	9·794
2	9·730	9·737	9·748	9·748	9·753	9·765	9·784	9·798	9·815	9·821	9·829	9·837	9·843	9·849	9·852	9·852	9·851	9·851	9·865	9·868	9·875	9·866	9·859	9·858	9·859	9·821
3	9·850	9·831	9·813	9·787	9·769	9·757	9·741	9·714	9·694	9·668	9·649	9·623	9·614	9·595	9·568	9·517	9·505	9·479	9·468	9·454	9·443	9·428	9·416	9·398	9·378	9·606
4	9·378	9·357	9·309	9·262	9·229	9·215	9·237	9·252	9·290	9·305	9·329	9·346	9·341	9·373	9·376	9·397	9·420	9·449	9·476	9·514	9·544	9·558	9·590	9·589	9·592	9·385
5	9·592	9·591	9·607	9·609	9·625	9·656	9·681	9·718	9·749	9·756	9·777	9·790	9·827	9·833	9·841	9·844	9·850	9·851	9·853	9·857	9·852	9·836	9·815	9·791	9·759	9·762
6	9·759	9·724	9·678	9·637	9·598	9·563	9·536	9·520	9·493	9·474	9·444	9·417	9·388	9·361	9·342	9·325	9·301	9·282	9·291	9·306	9·316	9·307	9·305	9·301	9·292	9·435
7	9·292	9·247	9·240	9·221	9·242	9·240	9·245	9·249	9·245	9·246	9·272	9·271	9·286	9·288	9·293	9·297	9·345	9·385	9·455	9·503	9·582	9·637	9·677	9·711	9·744	9·362
8	9·744	9·766	9·795	9·814	9·843	9·863	9·893	9·894	9·919	9·957	9·972	9·994	0·016	0·027	0·030	0·039	0·044	0·044	0·057	0·074	0·084	0·088	0·094	0·089	0·089	9·971
9	0·089	0·078	0·074	0·072	0·072	0·072	0·079	0·080	0·089	0·086	0·093	0·088	0·092	0·083	0·076	0·070	0·074	0·079	0·103	0·122	0·131	0·140	0·156	0·162	0·161	0·096
10	0·161	0·159	0·153	0·149	0·142	0·144	0·149	0·140	0·136	0·124	0·103	0·079	0·062	0·037	0·012	9·999	9·979	9·962	9·943	9·927	9·916	9·886	9·858	9·818	9·775	0·035
11	9·775	9·752	9·713	9·676	9·643	9·619	9·605	9·578	9·564	9·538	9·525	9·505	9·507	9·509	9·508	9·483	9·504	9·496	9·482	9·462	9·452	9·448	9·518	9·560	9·585	9·555
12	9·585	9·604	9·642	9·642	9·654	9·659	9·662	9·684	9·688	9·690	9·687	9·670	9·668	9·656	9·663	9·636	9·627	9·628	9·640	9·652	9·649	9·635	9·647	9·634	9·610	9·651
13	9·610	9·578	9·563	9·523	9·505	9·502	9·525	9·538	9·543	9·571	9·586	9·601	9·619	9·637	9·643	9·650	9·651	9·665	9·669	9·677	9·687	9·684	9·686	9·672	9·677	9·609
14	9·677	9·668	9·670	9·679	9·671	9·673	9·701	9·708	9·729	9·729	9·749	9·762	9·766	9·762	9·766	9·761	9·756	9·753	9·750	9·750	9·744	9·734	9·719	9·707	9·701	9·725
15	9·701	9·691	9·690	9·701	9·716	9·734	9·762	9·784	9·812	9·819	9·848	9·849	9·868	9·888	9·898	9·911	9·928	9·932	9·949	9·963	9·976	9·986	0·000	0·011	0·032	9·857
16	0·032	0·035	0·048	0·057	0·069	0·070	0·093	0·102	0·115	0·121	0·144	0·143	0·153	0·161	0·164	0·177	0·184	0·190	0·207	0·215	0·230	0·229	0·228	0·228	0·233	0·146
17	0·233	0·233	0·242	0·241	0·243	0·237	0·248	0·254	0·259	0·265	0·272	0·276	0·276	0·277	0·285	0·285	0·292	0·289	0·308	0·312	0·331	0·323	0·329	0·316	0·306	0·278
18	0·306	0·288	0·281	0·267	0·244	0·235	0·245	0·261	0·273	0·276	0·281	0·285	0·288	0·282	0·280	0·274	0·269	0·262	0·263	0·250	0·264	0·246	0·237	0·261	0·255	0·267
19	0·237	0·225	0·221	0·211	0·200	0·192	0·193	0·189	0·182	0·172	0·151	0·140	0·134	0·116	0·103	0·085	0·073	0·051	0·044	0·026	0·025	9·999	9·983	9·967	9·951	0·116
20	9·951	9·925	9·897	9·880	9·859	9·839	9·831	9·804	9·800	9·783	9·769	9·756	9·748	9·741	9·735	9·730	9·732	9·737	9·737

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	—	4	14	8	13	10	13	13	14	13	14	10	14	10
2	27	8	27	8	28	9	26	14	26	19	26	17	26	16	26	19	26	20	26	19	28	17	29	14
3	18	8	17	5	17	6	17	6	17	9	17	11	17	15	16	18	17	17	17	20	17	24	17	16
4	19	6	18	8	17	6	18	12	19	15	25	20	25	31	25	29	24	33	25	36	24	32	25	38
5	24	23	24	18	24	23	24	26	25	20	26	16	27	17	28	18	27	21	27	29	27	25	26	23
6	18	11	18	10	17	10	17	13	17	15	17	19	18	16	17	19	16	13	13	9	18	14	21	23
7	24	21	23	19	23	25	24	26	23	27	24	25	25	33	25	35	25	40	25	41	25	39	25	32
8	26	25	26	24	26	26	26	26	26	26	27	24	27	29	28	32	27	31	28	29	28	30	28	23
9	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	4	10	8
10	—	4	—	3	—	4	—	1	—	3	—	2	—	1	—	4	6	6	10	8	11	8	16	9
11	17	12	17	11	15	7	18	15	18	15	18	14	17	15	19	15	20	20	20	22	20	31	23	22
12	26	36	25	34	25	31	25	25	25	29	25	29	25	24	25	28	25	29	25	27	25	33	26	36
13	24	20	24	27	25	37	25	39	26	41	25	38	26	32	26	32	26	30	26	30	28	29	28	27
14	26	29	26	31	25	27	25	29	26	34	26	29	26	25	26	30	26	30	27	33	27	25	26	27
15	26	19	26	22	27	20	26	16	28	20	27	13	29	15	28	18	27	18	27	24	27	25	28	22
16	28	17	26	19	26	19	26	18	26	15	28	14	27	15	26	22	27	20	28	16	32	17	28	16
17	27	18	26	14	26	12	26	14	26	20	26	17	28	16	27	19	27	23	27	20	28	20	29	20
18	25	17	25	19	24	17	23	12	25	13	26	21	27	8	29	11	29	12	28	12	28	8	28	9
19	—	3	—	4	—	3	—	4	27	5	27	5	—	4	—	3	—	3	8	9	8	8	10	7
20	—	2	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	12	6	7	10	7	11
21	28	11	28	11	27	13	27	15	27	14	28	11	27	15	27	15	26	16	29	16	28	17	30	16
22	27	10	27	10	26	11	28	9	25	8	25	13	26	13	26	15	26	15	26	12	28	12	27	12
23	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	16	5	12	10	11	9	9	11	9	8	8	11
24	28	7	32	6	31	8	29	10	28	9	28	10	28	10	30	10	4	12	4	15	5	14	5	15
25	—	4	—	4	—	4	—	1	—	3	—	4	—	4	—	3	10	11	11	10	11	8	11	12
26	13	10	12	9	12	12	9	11	9	9	10	8	9	9	8	11	8	14	8	13	8	13	6	14
27	7	20	7	23	7	25	8	25	8	20	8	20	8	23	7	23	8	27	8	28	10	25	10	25
28	8	22	9	21	9	17	10	17	11	12	12	9	12	8	12	8	12	8	11	14	11	18	12	15
29	11	10	8	10	8	10	9	7	9	7	8	8	8	9	8	8	8	10	8	12	8	10	8	12
30	6	17	5	13	5	6	11	5	—	3	14	7	15	8	14	10	15	9	14	11	13	12	11	10
Mean ..	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	16	—	17	—	18	—	18	—	18
Mean, 1881–1900	—	9·9	—	10·3	—	10·3	—	10·0	—	10·2	—	10·4	—	11·2	—	12·7	—	14·0	—	14·9	—	15·8	—	16·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. APRIL, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	010	005	010	015	—	005	030	005	045	—	005	—	155
2	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	070	015	—	—	—	—	—	100
4	—	—	—	—	015	015	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	035	035	005	010	—	—	—	125
5	—	—	—	—	—	050	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
6	010	020	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
7	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	005	—	—	010	—	005	—	—	050
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	—	—	—	020	005	—	050
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	010	040	—	—	—	040	010	—	—	—	—	015	—	005	—	—	—	—	—	120
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	265
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	005	010	010	030	—	—	—	—	—	—	—	—	190
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	060
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	020	010	010	005	005	—	—	—	—	—	—	135
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	010
21	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	025	—	—	—	005	—	030	005	005	005	015	010	010	—	135
22	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	030	040	010	—	005	005	025	005	005	—	—	—	015	015	030	030	020	235
28	—	—	005	—	—	—	—	—	—	020	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	055
29	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	015	020	005	070
30	005	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045
Sum ...	020	060	020	020	020	065	075	070	040	030	045	100	040	050	070	045	105	155	095	050	100	085	070	035	1955
Average 1871–1900.	086	079	079	083	106	109	115	113	105	083	067	070	070	076	089	083	083	085	070	073	079	080	091	093	2065

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	14	10	15	9	15	8	15	7	15	7	15	6	—	4	17	6	26	13	26	7	28	8	26	9	7	1
2	28	12	30	11	30	8	31	8	3	9	7	6	—	4	16	5	16	6	16	6	17	7	18	6	11	2
3	17	12	16	8	18	16	18	20	16	11	19	12	17	12	17	9	20	12	20	11	20	10	20	10	12	3
4	25	31	25	37	25	30	25	30	26	28	26	20	26	22	23	12	25	18	27	17	25	17	25	22	23	4
5	27	20	28	13	30	9	26	14	29	7	28	5	—	1	19	6	17	8	17	7	16	6	17	6	15	5
6	20	21	20	26	20	25	21	25	22	20	24	27	22	16	23	17	22	12	22	15	22	8	21	14	17	6
7	25	38	25	43	25	43	26	45	27	39	27	38	28	33	28	27	28	22	27	22	26	22	26	22	32	7
8	28	23	30	22	29	18	29	18	28	16	30	10	30	7	30	6	—	4	—	3	—	2	29	5	19	8
9	14	8	14	11	14	11	15	9	16	7	23	5	27	7	27	5	31	10	32	8	29	8	—	3	5	9
10	14	10	14	10	4	15	6	9	—	4	—	4	—	4	17	12	18	17	15	10	16	11	16	16	7	10
11	23	26	25	30	24	24	24	28	22	20	22	16	22	19	21	15	21	21	27	31	26	39	25	35	21	11
12	26	33	26	28	26	40	25	35	26	31	26	27	26	18	25	19	24	23	24	15	24	18	23	17	28	12
13	26	28	27	26	28	22	26	17	28	19	27	16	26	20	26	19	25	22	25	29	25	25	25	25	27	13
14	26	23	26	24	26	19	28	18	26	18	26	18	24	11	26	8	27	12	27	9	26	12	26	16	22	14
15	28	19	1	17	28	20	26	23	26	19	26	21	26	22	28	21	26	17	27	16	27	16	30	19	19	15
16	30	16	27	15	29	14	28	15	27	17	28	16	29	15	28	16	28	17	27	18	27	16	28	15	17	16
17	27	24	28	22	28	25	29	23	31	25	30	22	30	18	31	14	28	13	27	12	26	13	26	14	18	17
18	27	8	27	7	28	7	29	5	29	5	29	6	27	10	27	8	27	5	27	7	27	8	—	4	10	18
19	9	8	11	9	10	6	10	9	11	6	12	5	13	5	—	4	—	4	—	2	—	3	—	2	5	19
20	7	12	6	11	5	16	4	16	3	13	1	6	29	10	27	13	27	15	27	12	27	13	27	14	8	20
21	31	20	31	19	31	17	28	21	29	16	30	12	30	14	30	9	28	9	29	10	28	12	26	12	14	21
22	27	8	26	7	27	7	27	6	16	8	16	8	17	10	—	4	16	6	—	3	16	5	16	6	9	22
23	8	10	8	11	9	11	8	10	7	10	7	7	—	4	—	3	7	6	30	8	28	9	28	11	7	23
24	6	16	6	18	6	17	5	17	5	17	5	19	6	12	6	6	—	3	—	4	32	6	—	4	11	24
25	11	10	11	13	10	12	11	14	11	14	12	13	12	11	12	12	13	9	13	7	13	10	14	6	8	25
26	7	19	7	15	7	16	7	17	6	18	6	16	7	19	7	15	7	19	7	18	7	18	7	21	14	26
27	9	25	9	25	10	26	10	23	10	23	10	22	10	24	10	21	10	25	8	16	8	19	8	21	23	27
28	12	12	12	14	12	10	12	10	11	9	12	7	13	7	—	4	13	6	13	8	13	10	11	12	12	28
29	9	14	8	15	8	14	7	14	7	13	7	13	7	15	6	17	6	19	5	21	6	22	6	19	13	29
30	10	12	11	12	12	12	12	11	12	9	12	8	12	8	12	5	—	4	—	3	—	4	9	8	9	30
	—	18	—	18	—	17	—	17	—	15	—	14	—	13	—	11	—	13	—	12	—	13	—	13	15	
	—	16·5	—	16·4	—	16·0	—	15·5	—	14·5	—	13·5	—	11·7	—	10·7	—	10·6	—	10·3	—	10·1	—	10·2	12·6	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drizzling ●, with ≋; ●² at sea after
2	—	—	—	—	·1	·8	·3	·6	·8	·7	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	7·2	Cloudy day, clear at night. [18h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally, with ≋ and drizzling ●.
4	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·3	·8	·4	·2	—	—	9·2	Squally day; P.M. showers of ●, ▲, and
5	—	—	—	·2	·4	1·0	1·0	·7	·6	·3	·7	·4	·8	·4	—	—	—	6·5	Rather cloudy. [△; ⁄⁄.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·05	·05	·4	—	—	—	0·7	Black, gloomy sky, intermittent squalls.
7	—	—	—	·5	1·0	1·0	·6	·05	·4	·1	·2	·4	·3	·05	—	—	—	4·6	Mild day, heavy squalls, sharp showers ●.
8	—	—	·1	·8	·9	·1	·2	·1	·2	·4	·8	·3	·3	·9	·2	—	—	5·3	Squally at first, improving later.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	2·65	Changeable; ∞ at times.
10	—	—	—	—	—	—	·05	·2	·7	·9	·6	·9	·3	—	—	—	—	3·65	≋ at sea midday. [in temp. with ▲ and ●.
11	—	—	—	·6	·4	·6	·6	·9	·6	·4	·9	1·0	·5	·7	·1	—	—	7·3	A.M. squally and mild; at 16h. sudden fall
12	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	·9	·9	·2	—	—	10·5	Changeable, frequent ▲ showers.
13	—	—	—	·1	·8	1·0	·9	·4	·3	·6	·7	·3	·1	·4	·3	—	—	6·1	Rather cloudy; ▲ and ✳ showers.
14	—	—	—	·2	·8	1·0	·9	·8	1·0	·9	·5	—	·1	—	—	—	—	6·2	Weather improving.
15	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·7	·5	·3	—	—	9·2	Early A.M. ✳²; ▲ and ✳ during day.
16	—	—	—	·2	·9	·7	·4	·6	·9	·4	·4	·3	·6	·1	—	—	—	5·5	Cloudy day, clear later; ▲ and ✳
17	—	—	·5	·1	1·0	·5	·8	·7	·8	·7	·7	·4	·7	·8	—	—	—	7·7	Squally; occasional ▲. [showers.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with a good deal of ✳.
19	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	·7	—	—	—	9·8	Clear, then dull, then overcast.
20	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Slight showers of △ and ●. [ers, and squalls.
21	—	—	—	·6	·6	—	—	—	·4	—	·2	·6	·7	·8	·2	—	—	4·1	Dull and cloudy, sharp ▲ and sleet show-
22	—	—	·2	—	·3	·1	·3	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Cloudy and dull, then ≋[9].
23	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	10·8	Cloudy early, then clear and bright.
24	—	—	—	·4	1·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	11·3	Clear, with bright atmosphere.
25	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	12·5	Clear; ∞[9] early; cloudy after 19h.
26	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast, but improving later.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and heavy, with ● and ≋. [●.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ≋ of varying intensity; occasional
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋[9] all day, but becoming less dense; ●.
30	—	—	—	—	—	·6	1·0	·7	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	—	4·1	≋ most of day; sun showing at times; ● at 22h.
	—	—	2·6	7·3	13·9	14·2	14·05	13·85	15·15	13·7	14·8	11·85	10·85	10·95	4·3	0·1	—	147·6	Total.
	—	0·48	4·30	8·10	11·04	12·56	13·27	13·74	14·07	14·02	13·07	12·96	12·19	10·04	5·00	0·73	—	145·56	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	35·6	37·0	37·0	40·0	39·6	39·1	39·6	41·3	42·2	42·7	43·6	43·3	43·3	43·5	43·5	43·5	44·1	43·7	43·5	43·3	43·3	43·0	43·0	42·5	42·3	41·9
2	42·3	41·9	41·1	41·1	40·0	40·0	39·6	40·3	41·5	43·2	44·3	45·4	46·2	46·6	47·3	47·3	47·7	47·2	43·6	43·3	42·8	42·2	41·4	40·6	38·9	43·1
3	38·9	39·6	39·0	38·0	37·5	37·0	38·5	38·7	40·0	41·9	43·6	44·3	45·0	44·5	45·3	46·3	48·1	48·9	48·6	49·3	49·0	49·6	49·6	48·9	48·5	44·0
4	48·5	47·8	47·4	47·3	47·0	47·1	46·0	45·7	44·6	45·0	45·4	46·3	47·3	42·0	45·5	41·0	43·6	39·0	37·5	37·1	37·4	36·9	37·1	37·0	37·4	43·1
5	37·4	38·7	38·6	39·0	38·3	37·8	36·3	36·0	38·3	40·3	42·3	44·1	44·8	45·4	45·0	46·0	47·0	46·6	46·4	45·0	43·4	42·5	42·4	42·3	42·0	41·9
6	42·0	41·8	42·3	42·5	43·0	43·1	43·9	44·8	45·9	48·5	49·3	52·7	56·0	55·2	55·8	56·3	55·1	54·1	51·0	47·7	46·1	44·6	44·4	42·6	43·1	47·9
7	43·1	43·0	42·0	41·9	39·6	39·7	39·5	41·2	41·5	43·3	44·0	43·5	44·4	46·0	46·4	44·4	42·2	44·3	43·7	43·2	40·4	40·8	40·4	41·0	40·8	42·4
8	40·8	40·1	41·1	41·9	41·4	41·5	41·7	43·2	44·1	44·3	45·4	45·7	45·9	46·8	47·5	47·6	47·7	47·9	47·8	46·1	44·4	44·2	44·8	44·9	45·0	44·5
9	45·0	43·7	45·0	44·7	44·1	44·1	44·1	45·1	46·9	48·0	49·2	51·7	52·1	54·6	54·5	55·8	53·8	52·5	52·4	51·0	49·7	48·0	45·7	44·6	44·8	48·6
10	44·8	45·0	44·6	44·7	44·3	44·1	44·2	44·9	45·4	45·6	47·2	45·9	49·8	51·0	50·4	47·9	45·9	45·7	44·4	44·6	48·6	48·6	48·0	47·0	48·0	46·4
11	48·0	48·5	48·3	47·3	48·3	47·7	47·7	47·5	47·9	49·6	51·4	51·4	51·7	50·0	47·2	45·4	46·4	44·0	42·5	41·3	40·3	38·4	39·3	37·0	37·0	37·1	45·5
12	37·1	36·0	34·7	32·8	33·0	32·7	33·0	34·2	34·8	36·4	37·7	40·0	39·7	41·4	39·0	40·8	39·4	40·4	39·6	35·8	34·3	33·6	33·5	33·3	32·8	36·3
13	32·8	32·6	33·3	34·2	33·0	32·8	31·7	34·7	36·2	38·6	39·8	42·4	39·1	38·6	40·1	41·3	37·8	37·9	39·9	37·0	35·2	35·0	34·5	34·0	33·5	36·4
14	33·5	33·8	33·1	32·7	32·4	32·8	33·3	33·8	35·0	37·3	36·1	39·5	40·2	42·0	40·8	41·4	41·0	37·5	37·8	35·6	33·4	33·1	31·5	32·6	32·6	35·8
15	32·6	32·4	32·6	31·7	31·5	32·0	32·2	34·0	34·2	36·2	36·8	35·5	35·5	36·6	36·6	39·8	38·3	37·9	37·4	32·7	33·1	33·1	34·0	33·1	32·4	34·6
16	32·4	32·4	32·1	32·0	31·5	30·5	31·5	32·8	33·3	33·3	35·7	36·6	36·0	33·1	35·6	31·9	34·1	33·6	34·8	34·7	33·1	32·3	31·8	31·3	32·4	33·2
17	32·4	31·8	30·5	30·0	30·3	29·8	30·3	30·5	32·2	32·8	34·3	35·6	36·4	34·4	36·1	34·3	36·0	36·1	35·6	35·1	33·5	32·7	32·8	32·2	31·5	33·1
18	31·5	32·0	31·1	31·8	32·6	33·3	31·6	32·3	33·1	33·6	34·4	35·0	34·9	35·0	34·8	33·7	34·2	33·9	33·7	33·4	33·1	33·0	33·0	32·9	33·0	33·3
19	33·0	32·7	32·0	32·0	31·9	31·4	32·1	34·0	35·5	37·4	37·9	38·5	39·0	39·1	39·4	39·2	39·1	39·9	39·4	39·2	38·7	39·0	39·1	39·0	38·7	36·7
20	38·7	38·3	37·9	36·9	36·2	36·2	37·3	38·3	40·0	41·4	41·6	42·0	40·4	39·5	38·7	38·0	37·4	36·1	36·6	36·3	35·1	35·0	34·5	34·4	35·0	37·7
21	35·0	34·7	33·7	33·5	33·0	32·8	34·8	34·9	37·2	38·6	38·0	35·2	39·1	40·9	41·3	39·1	40·4	39·3	36·1	36·2	36·5	35·0	34·4	34·6	34·6	36·4
22	34·6	35·0	33·7	34·6	34·5	34·4	34·8	35·8	37·6	39·1	40·3	40·8	42·0	42·8	42·0	42·3	43·3	41·0	41·0	40·4	39·3	38·5	38·5	38·2	38·6	38·6
23	38·6	38·8	38·5	38·4	37·1	36·6	36·7	38·8	41·1	42·2	42·3	42·5	42·3	43·2	42·4	42·8	42·3	42·9	42·5	42·0	40·5	38·0	35·5	35·0	34·3	40·0
24	34·3	36·3	36·8	34·7	33·7	33·7	35·4	38·6	41·9	42·9	43·6	43·5	43·4	43·6	43·5	43·9	43·7	43·3	42·4	41·4	40·3	39·4	36·1	34·7	33·7	39·6
25	33·7	33·4	33·3	33·0	32·0	31·7	34·7	38·8	42·2	42·8	43·9	46·3	45·5	46·4	45·0	45·6	44·6	44·0	43·8	42·7	41·9	41·7	41·5	41·9	42·2	40·6
26	42·2	42·4	41·5	41·5	41·0	41·0	41·7	42·8	43·9	44·0	43·9	43·4	43·2	43·5	43·5	43·9	43·8	43·8	43·6	43·3	42·7	42·1	42·0	42·0	42·6	42·8
27	42·6	42·0	42·2	42·2	42·3	42·6	42·6	43·0	42·0	42·8	43·5	43·2	43·0	43·3	43·5	43·7	43·9	43·9	43·9	43·7	43·5	43·7	43·3	43·3	43·5	43·1
28	43·5	43·5	43·4	43·3	43·3	43·3	43·3	43·7	44·0	43·4	43·6	43·4	43·8	44·4	44·8	44·5	44·5	44·2	44·5	44·2	43·7	43·8	43·6	43·7	42·4	43·8
29	42·4	42·3	41·7	41·6	41·2	41·4	41·4	41·4	41·2	40·9	41·4	42·0	42·0	42·8	43·0	43·3	43·2	43·3	43·4	43·0	42·8	43·2	43·2	43·5	43·5	42·4
30	43·5	43·5	43·5	43·4	43·2	43·5	43·8	44·4	44·1	45·6	49·1	50·0	48·2	47·7	46·5	46·7	46·2	46·0	46·1	45·5	45·0	44·7	44·7	44·6	44·2	45·4
Mean ...	38·7	38·7	38·4	38·3	37·9	37·8	38·1	39·2	40·3	41·5	42·3	43·0	43·3	43·4	43·4	43·3	43·1	42·6	42·1	41·1	40·3	39·9	39·4	39·1	39·0	40·6
Mean, 1871–1900.	40·8	40·5	40·2	40·0	39·8	39·7	40·1	41·3	42·5	43·9	44·9	45·6	46·0	46·3	46·3	46·2	45·8	45·3	44·6	43·7	42·8	42·2	41·7	41·2	40·9	42·9

WET-BULB.

1	34·1	35·5	36·3	37·9	37·8	37·8	38·4	39·3	40·0	40·6	41·6	42·0	41·9	41·9	41·9	42·4	43·0	42·8	42·6	42·5	42·5	41·8	41·2	40·9	40·3	40·4
2	40·3	39·5	39·1	38·8	37·5	37·6	37·7	37·4	37·8	38·8	39·5	39·7	40·0	40·1	40·3	39·8	39·5	40·8	40·1	39·8	39·0	38·8	38·0	37·2	36·1	39·0
3	36·1	36·6	36·8	36·4	35·3	34·5	35·5	35·8	37·2	39·0	40·4	41·2	42·3	42·6	43·6	44·5	46·2	47·0	47·3	47·9	47·8	47·4	46·8	46·2	45·5	41·6
4	45·5	45·5	45·2	45·1	45·4	45·8	43·2	41·9	40·0	39·5	39·0	40·0	39·4	39·4	38·4	38·0	38·4	36·8	36·1	35·8	35·6	34·7	35·0	34·5	34·5	39·7
5	34·5	34·7	34·8	35·4	35·6	35·6	35·1	34·9	36·3	37·5	38·2	39·0	39·1	39·6	40·2	40·8	40·1	41·3	40·8	40·7	39·9	39·2	39·8	40·1	39·3	38·2
6	39·3	39·5	40·8	41·3	41·2	41·4	42·0	42·9	43·9	46·5	47·2	50·1	49·9	48·9	49·3	48·3	47·5	47·4	45·2	43·9	40·8	40·3	39·1	38·5	38·5	43·9
7	38·5	38·0	38·1	38·0	37·0	36·2	35·4	36·6	37·3	38·5	38·8	39·5	40·6	41·3	41·1	41·2	39·8	40·1	38·2	38·2	37·8	37·5	37·5	37·5	37·2	38·4
8	37·2	37·3	38·2	38·4	38·0	39·1	39·4	40·4	40·6	40·7	40·7	40·7	41·2	41·6	42·0	42·2	42·5	42·9	43·1	42·4	41·3	41·4	41·9	42·2	42·4	40·8
9	42·4	41·8	43·4	43·3	42·8	42·8	42·8	43·8	45·1	46·3	46·8	47·4	47·5	49·0	48·1	48·9	47·2	47·5	48·1	48·0	48·0	46·4	44·7	42·8	42·2	45·6
10	42·2	42·4	42·0	42·2	41·9	41·8	42·0	42·5	42·8	43·0	45·0	44·1	46·8	47·8	47·3	45·3	44·2	44·2	43·1	43·2	44·2	44·2	44·2	44·2	45·3	43·8
11	45·3	46·0	46·0	45·6	45·8	45·0	44·9	44·9	43·5	45·0	44·9	43·1	41·8	40·2	38·5	38·3	37·5	37·3	36·3	35·3	33·9	35·1	35·0	35·0	33·5	40·8
12	33·5	32·1	32·2	30·8	30·0	29·9	30·2	31·5	31·9	32·4	32·2	33·0	32·8	34·0	34·2	33·3	33·4	33·8	32·8	32·1	32·0	32·0	30·8	30·2	29·8	32·1
13	29·8	29·8	30·2	31·2	31·3	31·5	31·4	32·3	34·2	35·6	36·1	36·4	35·1	36·3	36·8	36·0	35·2	34·9	34·8	33·3	31·9	32·1	32·2	32·1	32·1	33·4
14	32·1	32·0	30·6	30·6	30·1	30·1	30·5	31·2	32·1	32·2	32·3	33·4	34·5	34·9	33·8	34·2	35·3	33·8	33·7	32·8	32·1	32·1	30·6	31·8	30·2	32·4
15	30·2	30·4	30·4	30·9	31·2	31·4	31·5	31·2	31·3	32·2	32·2	32·2	32·2	32·8	34·2	34·8	34·8	34·2	33·5	32·1	32·1	32·1	32·1	32·0	31·8	32·2
16	31·8	30·4	30·3	30·6	29·5	29·3	30·0	30·6	31·1	31·9	32·1	32·2	32·2	32·1	32·3	32·2	32·1	32·1	32·2	32·2	31·6	29·5	29·2	29·1	29·2	31·0
17	29·2	29·2	28·8	28·3	28·2	28·8	27·8	29·5	30·0	31·6	30·9	32·0	32·2	32·1	32·1	30·8	30·4	30·7	30·4	29·8	30·4	29·8	30·4	29·9	29·6	30·3
18	29·6	28·9	27·9	28·4	28·0	29·4	30·5	31·7	31·9	32·0	32·1	32·2	32·9	33·2	33·2	32·7	32·6	32·8	32·7	32·2	31·8	31·7	32·1	32·1	32·1	31·4
19	32·1	32·1	32·0	32·0	31·8	30·4	31·0	32·1	32·2	32·3	33·0	33·6	34·2	34·4	34·6	34·2	34·5	35·5	36·1	36·8	36·8	37·2	37·6	37·4	37·6	34·0
20	37·6	37·1	36·8	36·0	35·3	35·3	36·2	37·2	38·6	39·8	39·8	40·2	38·5	38·0	37·0	35·8	35·4	34·8	34·5	34·6	33·9	33·5	33·1	33·0	32·8	36·2
21	32·8	33·1	32·1	32·1	32·1	32·1	32·8	33·9	35·5	36·4	35·3	34·4	36·3	36·6	35·6	35·5	37·0	36·8	34·3	34·9	34·8	33·8	33·6	33·5	33·4	34·4
22	33·4	33·4	32·5	33·1	33·3	32·2	32·9	33·6	35·1	35·7	35·6	35·6	36·4	37·2	37·0	36·2	36·4	37·1	36·3	36·8	36·5	36·0	35·4	35·5	35·6	35·2
23	35·8	35·9	35·8	35·6	34·7	34·3	34·4	36·4	36·8	37·6	37·6	38·2	38·2	38·2	38·0	38·1	37·9	38·6	38·4	38·2	37·3	35·4	33·7	33·2	33·0	36·5
24	33·0	35·1	35·3	33·4	32·7	32·8	33·8	36·1	37·7	37·3	38·0	38·7	38·4	38·6	38·8	39·5	39·4	39·3	38·7	38·0	37·4	37·1	34·3	33·2	32·5	36·5
25	32·5	32·1	31·8	31·7	30·7	30·8	33·0	36·3	39·4	40·2	39·5	39·8	39·1	41·4	40·8	42·0	41·8	41·3	41·0	40·4	39·6	39·4	39·2	39·3	40·2	37·8
26	40·2	40·4	39·1	39·1	39·1	39·8	40·0	40·8	41·2	41·2	41·2	41·2	41·5	41·6	41·7	41·5	41·7	41·0	40·8	41·5	41·1	40·7	40·5	40·4	41·2	40·7
27	41·2	40·0	40·3	40·4	40·1	40·0	40·7	41·4	42·0	42·4	41·9	41·7	42·3	42·5	42·5	42·5	42·4	42·4	42·3	42·2	42·0	42·1	42·1	42·5	41·6	41·9
28	42·5	42·6	42·7	42·8	42·9	43·0	43·1	43·4	43·6	43·2	43·3	43·2	43·6	44·1	44·3	44·0	43·9	43·7	43·8	43·6	43·3	43·3	43·2	43·1	42·1	43·3
29	42·1	42·0	41·5	41·3	40·8	41·1	41·1	41·0	40·5	40·0	41·6	41·6	41·9	42·2	42·1	42·3	42·3	42·5	42·4	42·5	42·3	42·6	42·7	43·0	43·2	41·9
30	43·2	43·3	43·2	43·2	43·0	43·2	43·6	44·1	43·8	44·8	47·2	47·1	46·3	46·6	45·1	45·3	44·9	44·8	44·9	44·5	44·1	44·0	44·0	43·9	43·7	44·5
Mean ...	36·6	36·6	36·5	36·5	36·1	36·2	36·4	37·2	37·7	38·5	38·8	39·2	39·3	39·7	39·5	39·4	39·3	39·3	38·8	38·6	38·1	37·7	37·3	37·1	36·9	37·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. APRIL, 1903.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
8 DEC. 1905
C

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·995	9·791	52·6	45·1	9	0·115	0·055	53·3	44·1	17	0·258	0·221	46·3	35·6	25	9·641	9·363	53·1	39·9
2	9·967	9·817	47·0	43·1	10	0·149	0·104	56·6	42·7	18	**0·276**	0·189	46·9	**33·8**	26	9·363	9·063	54·4	47·5
3	9·965	9·908	53·9	44·1	11	0·108	9·930	55·9	42·3	19	0·189	9·882	51·1	35·3	27	9·345	**9·039**	54·1	47·0
4	9·926	9·780	52·1	45·1	12	0·000	9·904	48·1	41·0	20	9·882	9·376	53·2	42·8	28	9·343	9·089	56·5	47·5
5	0·095	9·926	51·0	42·2	13	9·904	9·851	46·1	38·2	21	9·376	9·214	49·2	42·3	29	9·125	9·068	**57·0**	47·1
6	0·043	9·851	54·9	44·8	14	9·996	9·899	46·6	37·9	22	9·378	9·266	47·4	38·8	30	9·153	9·093	53·4	47·1
7	9·921	9·831	52·1	47·2	15	9·962	9·838	50·4	38·0	23	9·495	9·347	50·1	39·6					
8	0·077	9·913	51·2	45·2	16	0·221	9·962	45·4	34·6	24	9·057	9·495	49·1	36·6					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·995	9·987	9·961	9·933	9·909	9·889	9·865	9·861	9·857	9·849	9·835	9·827	9·811	9·805	9·799	9·795	9·797	9·791	9·797	9·809	9·823	9·817	9·813	9·823	9·847	
2	9·823	9·825	9·817	9·817	9·821	9·835	9·859	9·881	9·903	9·915	9·931	9·933	9·941	9·943	9·953	9·955	9·955	9·955	9·955	9·967	9·965	9·967	9·965	9·965	9·913	
3	9·965	9·965	9·959	9·951	9·953	9·953	9·951	9·947	9·953	9·951	9·945	9·950	9·940	9·938	9·938	9·926	9·926	9·924	9·922	9·914	9·918	9·922	9·926	9·916	9·908	9·939
4	9·908	9·894	9·884	9·874	9·856	9·842	9·840	9·842	9·836	9·836	9·836	9·830	9·822	9·810	9·802	9·788	9·784	9·780	9·786	9·808	9·844	9·872	9·894	9·916	9·926	9·841
5	9·926	9·936	9·954	9·968	9·978	9·990	0·020	0·038	0·058	0·070	0·088	0·085	0·093	0·093	0·087	0·071	0·067	0·069	0·071	0·067	0·069	0·063	0·053	0·043	0·043	
6	0·043	0·023	0·007	9·987	9·969	9·959	9·963	9·965	9·969	9·965	9·959	9·943	9·937	9·923	9·903	9·895	9·871	9·851	9·863	9·875	9·867	9·871	9·871	9·875	9·873	9·928
7	9·873	9·861	9·859	9·843	9·833	9·833	9·841	9·845	9·837	9·851	9·849	9·855	9·849	9·839	9·851	9·847	9·853	9·847	9·849	9·853	9·869	9·885	9·903	9·913	9·919	9·857
8	9·919	9·913	9·941	9·939	9·957	9·977	0·007	0·019	0·039	0·051	0·059	0·075	0·075	0·069	0·063	0·071	0·071	0·061	0·057	0·061	0·063	0·059	0·059	0·059	0·067	0·031
9	0·071	0·065	0·061	0·061	0·059	0·063	0·063	0·073	0·081	0·091	0·091	0·095	0·089	0·085	0·083	0·079	0·079	0·085	0·083	0·091	0·103	0·105	0·107	0·107	0·115	0·083
10	0·115	0·111	0·111	0·113	0·111	0·115	0·123	0·131	0·141	0·145	0·149	0·148	0·140	0·136	0·128	0·118	0·106	0·104	0·108	0·112	0·124	0·130	0·132	0·116	0·108	0·123
11	0·108	0·096	0·084	0·078	0·076	0·074	0·058	0·054	0·048	0·038	0·020	0·018	9·998	9·994	9·976	9·960	9·954	9·940	9·932	9·930	9·936	9·938	9·944	9·944	9·950	0·005
12	9·950	9·952	9·954	9·954	9·960	9·964	9·974	9·982	9·988	9·994	0·000	9·996	9·992	9·984	9·972	9·966	9·954	9·946	9·944	9·940	9·942	9·938	9·928	9·918	9·904	9·961
13	9·904	9·898	9·880	9·872	9·858	9·854	9·864	9·870	9·866	9·868	9·864	9·863	9·863	9·863	9·859	9·855	9·851	9·853	9·857	9·865	9·883	9·897	9·899	9·899	9·899	9·871
14	9·899	9·901	9·905	9·907	9·913	9·919	9·933	9·947	9·965	9·973	9·983	9·984	9·986	9·982	9·984	9·984	9·980	9·978	9·982	9·982	9·996	9·990	9·980	9·964	9·944	9·960
15	9·944	9·924	9·906	9·888	9·874	9·872	9·866	9·862	9·858	9·854	9·848	9·850	9·838	9·848	9·852	9·854	9·862	9·872	9·886	9·884	9·906	9·922	9·932	9·946	9·962	9·882
16	9·962	9·972	9·990	0·006	0·016	0·032	0·054	0·068	0·092	0·102	0·118	0·127	0·139	0·143	0·147	0·149	0·157	0·171	0·183	0·195	0·207	0·213	0·215	0·219	0·221	0·117
17	0·221	0·227	0·225	0·223	0·225	0·225	0·233	0·241	0·247	0·245	0·247	0·240	0·236	0·240	0·236	0·234	0·232	0·230	0·238	0·234	0·246	0·252	0·254	0·258	0·258	0·238
18	0·258	0·262	0·262	0·260	0·256	0·256	0·260	0·264	0·264	0·264	0·272	0·267	0·263	0·249	0·241	0·219	0·211	0·205	0·205	0·199	0·203	0·199	0·195	0·193	0·189	0·237
19	0·189	0·179	0·163	0·151	0·139	0·127	0·123	0·119	0·103	0·103	0·097	0·090	0·072	0·060	0·042	0·022	0·002	9·986	9·968	9·956	9·946	9·938	9·918	9·900	9·882	0·052
20	9·882	9·862	9·838	9·814	9·796	9·784	9·777	9·752	9·732	9·710	9·706

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1903.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	17	5	17	8	18	11	18	10	19	13	19	20	20	19	21	15	21	17	21	18	21	17	22	17	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	16	27	14	29	12	15	1
2	28	12	29	11	29	14	29	12	30	13	30	14	30	14	31	19	31	18	31	19	31	27	31	24	30	20	31	19	30	18	28	19	29	16	28	15	28	12	28	9	27	8	15	2
3	27	8	27	7	27	8	27	5	—	3	26	5	22	8	22	12	22	11	23	13	26	15	25	15	22	22	23	24	23	23	24	21	26	21	29	12	28	12	28	9	28	8	27	9	27	8	15	2
4	23	16	23	17	23	20	23	22	22	22	22	21	23	23	22	26	23	27	22	28	22	30	22	29	23	30	22	27	23	24	21	26	23	15	23	15	22	16	22	17	22	16	23	15	22	17	12	3
5	30	15	30	12	30	12	29	8	30	8	29	7	—	4	29	10	30	12	30	11	29	13	30	10	29	27	28	12	27	13	27	12	26	10	26	6	26	6	—	3	26	5	26	6	26	5	9	5
6	—	3	—	4	20	8	19	10	20	17	20	15	22	14	22	11	21	12	22	17	21	18	22	17	21	21	21	20	21	21	21	26	22	24	22	21	23	15	23	20	22	18	21	15	24	14	24	14	16	6
7	28	16	25	13	24	20	24	17	25	18	25	18	25	17	26	24	27	21	27	21	28	23	28	23	27	29	28	24	27	25	27	23	26	24	27	23	27	22	25	18	27	15	29	15	27	9	29	15	20	7
8	31	21	32	20	32	23	32	22	32	21	32	15	32	15	32	14	32	21	32	19	32	16	31	19	31	15	31	18	31	18	31	17	31	19	31	15	32	20	32	21	31	15	31	8	31	6	17	8
9	31	6	31	7	31	5	31	6	31	6	31	5	31	11	1	7	2	11	2	12	2	8	2	8	31	9	31	14	31	16	31	13	32	11	32	14	32	14	32	6	32	6	—	4	9	9
10	—	4	—	4	32	5	32	6	32	5	—	4	32	5	32	5	—	4	—	4	11	5	13	7	13	8	13	6	—	4	17	5	31	7	29	6	30	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	4	10
11	—	2	—	2	—	1	—	2	—	0	—	1	—	2	20	7	20	14	21	17	23	18	24	16	24	17	26	18	26	17	26	18	27	18	27	19	26	16	27	16	29	13	30	13	31	13	11	11
12	31	12	31	13	32	8	32	16	32	8	32	6	31	9	31	15	31	16	31	15	30	15	30	18	30	17	30	17	30	17	29	16	29	12	28	16	28	12	29	9	27	8	30	6	29	8	12	12
13	31	6	27	8	28	9	30	6	30	8	31	9	31	9	30	11	29	12	32	16	30	18	31	16	30	16	29	18	29	17	29	17	30	14	31	14	31	9	—	4	31	5	31	5	31	5	—	2	11	13
14	31	5	—	4	31	6	31	5	31	5	31	5	31	6	30	9	30	12	30	12	30	10	30	10	30	10	28	10	27	8	27	8	27	8	27	5	27	7	25	9	25	8	23	10	23	14	8	14
15	23	14	22	13	22	13	24	17	24	14	24	14	23	18	23	19	24	21	24	21	24	20	23	28	32	10	32	10	1	12	1	11	1	11	3	11	—	4	3	6	1	9	1	10	1	12	1	12	13	15
16	2	8	2	8	2	5	2	8	2	7	2	6	—	3	3	7	2	14	2	16	2	17	32	17	32	19	32	19	32	21	32	21	32	21	32	22	32	15	32	14	32	11	1	9	1	7	1	8	13	16
17	—	4	—	3	1	5	—	3	—	1	1	5	—	3	1	6	3	10	1	13	1	14	32	12	32	11	31	13	32	15	32	15	32	15	32	16	32	13	1	10	2	8	2	6	2	7	—	4	9	17
18	—	3	—	2	—	3	2	6	2	5	2	6	—	4	2	5	3	8	6	9	6	9	10	10	13	9	13	10	14	8	13	7	13	6	—	4	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	13	5	5	18
19	13	5	—	4	13	5	—	4	—	4	—	4	—	4	13	10	15	12	15	12	14	15	15	13	15	12	12	13	12	11	14	10	14	8	13	5	—	4	—	4	—	3	12	5	12	6	12	6	7	19
20	—	4	—	4	12	5	—	4	12	8	13	8	12	8	12	10	13	13	13	12	14	14	13	13	13	12	12	13	12	11	10	11	10	12	9	14	9	16	8	13	8	14	8	13	7	12	6	12	11	20
21	6	13	6	13	6	12	6	15	6	14	6	14	5	18	6	17	5	16	6	16	6	17	8	18	8	19	7	16	6	20	5	23	5	20	5	22	5	22	5	21	3	17	3	16	3	18	3	15	17	21
22	3	16	3	14	3	16	2	16	3	16	2	14	2	14	2	17	2	17	1	20	3	19	1	17	32	17	32	20	32	23	32	24	32	23	32	20	32	18	32	16	32	18	32	17	32	12	32	8	17	22
23	31	6	31	7	31	7	30	7	30	7	30	5	30	5	30	7	31	6	29	6	17	8	16	8	16	6	20	7	21	7	24	7	—	4	27	7	29	6	29	6	29	5	—	3	32	5	—	4	6	23
24	32	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	32	6	1	12	1	16	32	18	32	18	32	19	32	20	31	15	31	15	30	15	31	11	31	7	31	6	30	5	27	6	—	4	27	5	9	24
25	—	4	26	5	26	5	—	3	25	7	25	7	24	6	21	7	19	13	19	15	19	17	18	19	18	19	19	18	19	18	19	18	18	15	17	17	17	18	17	17	17	18	17	19	14	25				
26	18	19	19	18	20	17	20	20	20	13	19	13	18	10	19	15	19	18	19	19	18	18	17	18	18	17	14	16	12	16	7	21	13	21	14	23	10	22	10	24	8	23	5	22	9	22	13	14	26
27	22	12	22	10	23	6	25	5	—	2	—	1	—	1	—	4	—	2	—	4	29	12	29	12	30	14	28	16	29	13	29	14	26	13	24	13	22	12	24	11	23	12	23	10	21	9	19	10	9	27
28	19	10	19	11	20	11	21	9	20	12	20	12	19	12	19	11	17	14	17	11	17	14	13	15	13	13	14	16	14	16	14	15	13	13	13	13	17	12	12	8	15	17	12	17	8	17	11	20	10	28
29	20	14	21	15	20	14	20	14	19	12	19	13	19	13	19	14	18	15	16	14	15	16	14	12	14	13	12	13	11	11	13	12	15	11	14	7	14	10	15	6	—	4	17	6	19	9	19	7	11	29
30	20	8	21	9	19	10	20	9	19	6	19	7	18	9	17	10	15	8	14	12	15	13	9	7	5	7	5	13	4	15	4	14	5	8	4	7	3	5	31	11	30	12	28	10	30	11	30	9	10	30
Mean ...	—	9	—	9	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	12	—	13	—	15	—	16	—	15	—	15	—	15	—	16	—	15	—	15	—	14	—	12	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	12	
Mean,* 1881–1900	—	12·6	—	12·7	—	12·8	—	12·7	—	12·5	—	12·4	—	13·0	—	14·5	—	15·9	—	16·8	—	17·9	—	17·7	—	18·0	—	17·9	—	17·9	—	17·5	—	16·6	—	15·5	—	13·7	—	13·1	—	12·9	—	12·7	—	12·7	—	12·7	14·7	Mean,* 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.

A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. APRIL, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	005	035	020	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
2	—	—	015	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	020	015	005	005	—	—	—	—	—	065
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	020
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	020
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	030	040	005	—	015	030	015	010	—	—	—	—	165
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	—	010	010	005	010	010	025	030	035	005	—	170
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	070	130
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	070	050	010	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	005	010	—	—	—	—	—	—	030	195
27	015	030	—	—	005	080	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	080	030	005	005	005	240
28	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	060	045	005	010	—	—	—	—	—	130
30	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	025	020	015	—	—	020	015	035	030	170	025	—	015	380
Sum ...	110	080	030	060	035	090	035	010	005	—	020	065	095	025	035	110	130	050	160	135	230	085	070	120	1785
Average 1871–1900.	155	131	131	120	127	142	155	175	130	121	085	128	121	109	085	089	093	113	092	098	096	113	094	113	2816

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·5	·8	1·0	·2	—	—	—	3·1	A.M. ●, then cloudy; afternoon fair.
2	—	—	—	·2	·2	·7	1·0	1·0	1·0	·7	·2	·05	·5	·1	—	—	—	5·65	Rather cloudy day,
3	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·1	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·8	Overcast.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with ●.
5	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	9·3	Fine.
6	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·9	·8	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	6·1	A good deal of cloud.
7	—	—	—	—	·6	·7	·2	—	·3	·8	·2	·4	·6	·9	—	—	—	4·7	Fair.
8	—	—	—	·4	·7	·7	·5	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·1	—	—	8·8	Fine.
9	—	—	—	—	—	·5	·1	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	5·6	Fine.
10	—	—	—	·1	1·0	·9	·4	1·0	1·0	·5	·2	·3	·3	·1	—	—	—	5·8	Fine.
11	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·1	—	—	—	—	—	—	5·7	Fine.
12	—	—	·2	1·0	·7	·5	·4	·8	·9	1·0	·8	·8	·3	1·0	·3	—	—	8·7	Fine.
13	—	—	·1	·4	—	·2	·5	·5	·8	1·0	1·0	·6	1·0	·5	—	—	—	6·6	Fine.
14	—	—	·5	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	11·6	Very fine.
15	—	—	—	—	·7	·1	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·0	● during day; evening fine.
16	—	—	·3	·6	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	10·9	Fine.
17	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·6	·9	·6	·5	·5	·4	·5	—	—	8·9	Fine.
18	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	11·3	Fine.
19	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·2	—	—	11·2	Fine.
20	—	—	—	·4	·8	·7	·5	·6	·7	·4	—	·3	·2	—	—	—	—	4·6	Fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●.
22	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·2	Fine.
23	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	4·2	A.M. fine; becoming overcast in afternoon.
24	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·4	Fine.
25	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast most of day; ● at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, some ●.
27	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·1	—	—	5·1	A.M overcast; P.M. bright and fine.
28	—	—	—	·1	·2	·3	·8	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fine at first, then overcast; ● in evening.
29	—	—	·2	·8	·7	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·1	—	—	·1	·2	—	—	6·9	A.M. fine; ● during afternoon.
30	—	—	—	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Early morning bright, becoming dull, with ● later.
	—	—	2·9	11·5	15·4	16·4	15·8	16·5	17·6	18·5	14·8	14·75	14·3	10·7	2·5	—	—	171·65	Total.
	—	0·16	4·89	11·71	13·92	15·11	15·85	16·18	16·12	16·23	16·24	16·25	15·68	13·70	6·42	0·23	—	178·67	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45·7	46·8	47·1	47·9	48·1	48·9	49·4	49·7	50·1	50·0	51·0	51·9	51·9	50·9	51·1	51·1	50·3	49·5	47·5	46·1	45·9	46·2	46·3	45·8	45·1	48·7
2	45·1	44·8	44·7	44·4	43·9	43·9	43·9	44·0	44·3	44·6	45·0	45·4	46·1	46·9	46·3	46·4	46·2	46·6	46·0	44·8	44·0	44·0	44·1	43·6	44·3	44·9
3	44·3	44·1	44·3	44·9	45·0	44·4	45·0	45·9	46·8	49·0	50·6	51·8	53·2	52·5	52·3	53·9	53·0	51·5	50·0	49·3	49·3	49·1	49·1	49·1	48·9	48·7
4	48·9	49·0	48·9	48·8	48·4	48·8	49·0	49·4	49·9	50·1	51·0	50·7	50·7	51·3	51·6	51·9	51·4	51·8	50·7	49·1	48·4	47·0	46·0	45·8	45·1	49·4
5	45·1	45·0	44·8	44·1	43·9	42·9	42·9	43·2	46·1	47·8	48·8	49·7	48·8	50·0	50·0	50·7	49·9	48·6	47·5	46·8	44·8	43·8	42·7	44·2	45·1	46·3
6	45·1	45·5	45·0	45·4	46·2	46·8	47·2	48·0	48·7	50·3	50·1	52·5	53·4	53·3	54·2	54·0	52·0	51·0	50·0	49·1	48·3	48·1	47·4	47·4	48·0	49·2
7	48·0	48·1	48·0	47·7	48·0	48·5	48·3	48·7	49·0	49·4	51·0	48·9	50·3	51·9	51·9	52·0	50·7	51·0	50·2	49·0	48·3	48·0	48·3	48·0	48·2	49·3
8	48·2	47·0	46·2	46·0	46·3	46·4	46·3	47·0	48·0	48·7	48·4	49·6	49·7	50·4	51·0	49·9	49·2	48·2	48·0	46·7	45·9	45·7	45·4	45·7	45·2	47·6
9	45·2	45·1	45·1	44·8	44·8	44·8	44·1	45·8	47·0	48·0	49·0	49·9	51·1	53·2	52·6	51·1	50·4	48·9	48·3	47·6	47·0	46·6	45·5	45·0	44·5	47·5
10	44·5	44·4	44·0	44·2	43·7	43·6	42·9	43·1	45·9	48·0	49·9	52·5	52·3	54·0	53·2	54·0	55·0	56·0	51·0	48·3	47·0	46·1	45·3	44·0	43·0	48·0
11	43·0	42·3	44·0	45·0	45·3	45·1	44·2	45·2	48·3	51·3	52·1	54·2	55·0	55·0	54·2	51·2	51·1	50·3	50·0	48·6	47·0	48·3	48·4	47·7	46·7	48·7
12	46·7	45·1	44·2	43·8	43·1	41·9	41·3	43·0	44·6	45·4	45·1	46·5	46·7	46·5	46·2	47·3	47·0	46·0	45·2	44·0	43·8	41·7	41·9	41·1	41·0	44·4
13	41·0	41·2	41·3	42·0	40·0	41·5	41·7	42·1	43·6	43·1	44·0	45·2	46·1	44·9	45·8	44·8	44·3	44·3	43·3	42·2	40·4	39·1	39·0	38·9	40·0	42·5
14	40·0	39·7	39·2	38·4	38·1	38·0	37·9	40·0	42·3	43·0	43·9	44·4	45·0	46·0	46·0	45·7	45·5	45·4	44·4	42·0	39·4	39·5	40·8	42·7	43·3	42·1
15	43·3	43·7	44·3	44·6	44·9	45·0	45·1	46·0	47·7	49·9	50·3	48·3	48·1	46·0	45·9	44·7	43·0	42·0	40·3	41·0	40·2	39·4	39·0	38·1	38·7	44·1
16	38·7	38·2	37·3	37·1	35·1	35·8	37·1	37·3	39·4	43·2	43·0	44·0	44·9	44·3	44·9	45·0	44·0	43·8	43·0	41·8	40·4	40·0	39·8	38·9	38·5	40·7
17	38·5	37·9	37·3	37·8	37·9	35·9	37·0	38·0	40·8	43·9	44·3	45·3	45·5	45·8	46·0	45·0	44·4	43·4	43·7	42·6	42·6	41·0	39·8	38·7	37·5	41·4
18	37·5	35·7	34·0	34·1	33·9	34·8	34·4	35·5	38·5	41·9	43·0	44·4	45·0	45·8	46·4	46·7	46·3	45·9	44·5	43·0	41·3	39·4	39·1	38·4	37·7	40·4
19	37·7	37·0	36·8	36·0	36·0	35·5	35·3	37·0	45·6	49·0	49·6	50·8	51·0	51·0	50·9	50·2	50·2	49·0	48·0	46·0	45·0	44·6	43·8	43·2	43·0	44·2
20	43·0	42·9	43·5	43·6	44·0	44·0	44·6	46·1	48·3	51·0	51·0	51·9	52·8	52·1	52·1	51·3	50·4	49·0	48·2	47·8	47·0	47·1	47·2	47·3	47·0	47·8
21	47·0	46·9	46·8	46·9	46·9	46·9	47·1	47·0	47·2	48·9	48·8	49·1	48·0	47·7	46·9	46·0	45·4	45·1	44·7	44·6	44·0	43·5	43·1	43·0	42·3	46·2
22	42·3	42·1	41·9	41·3	40·5	39·9	39·2	39·3	40·4	42·3	42·3	44·0	45·7	46·2	47·0	46·4	46·0	45·9	45·3	44·6	43·2	44·0	43·5	43·3	43·0	43·2
23	43·0	43·0	42·9	43·3	42·6	42·2	39·8	41·1	44·4	46·5	47·5	48·1	49·0	47·0	46·1	46·8	45·5	43·3	43·1	42·7	41·3	41·8	40·9	40·7	39·6	43·8
24	39·6	38·6	37·8	37·6	36·6	37·6	37·2	39·0	41·5	45·4	46·0	47·6	47·5	47·7	47·5	48·5	48·0	48·6	47·4	46·0	43·8	42·6	41·5	42·0	42·4	43·2
25	42·4	42·0	41·2	40·3	41·7	42·1	43·0	44·3	46·8	48·7	50·7	52·1	52·7	51·1	51·6	51·8	51·0	50·1	49·9	49·2	48·9	48·4	48·1	47·9	47·4	47·4
26	47·4	48·2	48·6	49·0	49·0	49·1	49·2	49·8	50·4	51·5	52·5	53·7	53·4	54·2	53·9	53·0	52·2	52·1	50·9	50·2	49·6	49·2	49·0	48·8	48·1	50·6
27	48·1	48·0	48·0	48·1	48·1	48·0	48·2	49·2	50·5	52·6	53·0	53·0	50·1	51·9	53·0	53·3	52·6	53·0	51·7	49·7	48·8	48·7	47·5	48·0	47·8	50·1
28	47·8	48·0	49·0	49·0	49·0	49·0	49·2	50·2	51·0	53·0	53·6	56·0	56·0	55·2	54·9	54·0	53·4	52·8	51·5	50·0	49·6	48·8	49·0	49·0	48·0	51·2
29	48·0	48·0	47·9	48·0	47·7	47·5	48·3	49·9	51·9	52·7	55·8	57·0	56·4	56·6	55·8	54·0	51·7	52·5	52·4	50·9	49·0	49·1	48·7	48·0	47·6	51·2
30	47·6	48·3	48·9	49·0	48·1	47·7	47·6	49·8	51·4	52·5	53·4	51·5	51·0	49·2	48·3	49·1	50·7	51·0	50·2	50·2	48·0	47·8	47·3	48·1	48·4	49·5
Mean ...	44·1	43·9	43·8	43·8	43·6	43·6	43·5	44·5	46·3	48·1	48·8	49·7	49·9	50·0	49·9	49·7	49·1	48·6	47·6	46·5	45·4	45·0	44·6	44·4	44·2	46·4
Mean, 1871–1900.	45·7	45·6	45·3	45·2	45·0	44·9	44·9	46·0	47·3	48·6	49·3	50·3	50·5	51·0	50·9	50·9	50·5	50·0	49·1	48·1	47·2	46·7	46·3	46·1	45·8	47·7

WET-BULB.

1	44·2	45·5	46·2	47·0	47·5	48·3	48·8	49·0	49·5	49·5	50·6	51·1	51·0	49·2	48·7	47·1	46·3	45·9	44·5	43·3	43·6	43·3	43·3	42·8	41·9	46·8
2	41·9	41·6	42·3	41·0	41·7	42·0	40·9	40·1	39·4	39·4	39·4	39·9	40·3	40·5	41·0	41·1	41·0	41·8	41·9	41·3	41·3	41·2	41·4	41·9	42·6	41·1
3	42·6	42·6	42·9	43·3	43·3	43·1	43·3	44·7	45·1	47·0	48·2	48·4	49·3	49·7	49·4	50·3	49·3	49·0	48·0	47·7	47·3	47·3	47·4	47·5	47·4	46·6
4	47·4	47·3	47·2	47·0	47·0	47·1	47·1	47·6	48·1	48·7	49·0	49·2	49·8	50·1	50·2	50·7	50·3	50·9	49·9	47·9	47·0	47·0	44·6	43·0	42·7	47·8
5	42·2	42·0	41·6	41·6	41·3	40·3	40·3	40·7	42·9	43·5	43·6	44·3	43·9	44·5	44·7	44·8	43·7	43·0	43·6	43·4	42·2	41·8	41·0	42·0	43·2	42·6
6	43·2	43·7	43·6	43·9	44·7	45·9	46·5	47·5	47·9	48·9	48·6	49·3	50·0	49·2	49·3	49·0	48·3	47·9	47·6	47·1	46·3	46·1	46·0	46·0	46·2	47·0
7	46·2	46·1	46·3	46·2	46·3	47·0	46·3	46·4	46·8	47·1	48·0	46·1	46·2	47·1	47·3	47·7	47·0	47·0	46·1	45·9	45·4	45·3	45·1	45·0	44·5	46·5
8	45·0	43·0	42·3	42·1	42·0	41·9	42·0	42·1	42·9	43·5	43·2	44·9	44·2	45·0	46·0	45·5	45·0	44·0	43·7	43·0	43·1	43·3	43·9	43·9	43·2	43·5
9	43·8	43·8	43·9	43·4	43·6	43·3	42·8	44·0	45·1	45·4	45·9	46·5	47·3	49·0	48·7	47·4	47·1	46·2	46·0	45·3	45·0	44·7	44·1	43·9	43·2	45·2
10	43·2	43·1	42·9	43·0	42·6	42·5	42·0	42·2	44·5	46·1	47·4	49·4	49·3	50·4	50·5	50·0	51·5	50·2	48·2	46·3	45·2	44·8	44·1	43·0	42·0	45·9
11	42·0	41·4	42·9	44·1	44·1	44·1	43·3	44·3	46·9	48·5	48·9	49·5	50·1	50·0	49·4	48·7	48·0	48·0	47·3	46·3	46·0	46·3	46·2	44·9	43·3	46·3
12	43·3	41·0	40·0	39·8	38·4	37·8	37·2	38·7	39·0	40·0	40·0	41·1	40·0	39·3	39·2	40·4	41·1	41·9	40·4	40·3	40·3	38·8	39·3	39·7	38·7	39·8
13	38·7	39·6	38·1	39·4	38·2	38·7	38·3	38·1	38·5	39·1	39·1	39·3	40·0	40·0	39·8	38·1	38·3	38·3	37·6	37·4	36·0	35·8	37·1	39·0	39·9	37·0
14	36·0	36·0	35·3	34·6	34·4	34·3	34·3	35·5	37·0	37·1	37·3	38·0	38·0	38·4	38·3	39·0	39·3	39·3	38·0	37·4	36·0	35·8	37·1	39·0	38·0	41·3
15	39·9	40·1	40·3	40·6	40·9	41·0	41·7	42·2	44·0	45·1	46·0	46·3	46·3	44·9	44·0	42·5	41·2	40·8	39·0	39·3	38·9	37·2	36·0	35·2	35·3	
16	35·3	35·1	34·4	34·1	33·0	33·2	34·1	34·9	36·2	37·9	37·2	37·2	37·3	37·7	37·8	38·0	37·0	37·0	37·0	36·0	35·1	35·1	35·0	34·8	35·0	35·8
17	35·0	34·9	34·8	34·7	34·4	33·8	34·0	35·8	37·6	38·2	38·2	38·0	38·4	39·0	39·0	38·4	38·9	38·4	38·3	38·0	38·1	36·8	35·8	35·0	34·6	36·9
18	34·6	33·3	32·2	32·0	31·3	31·6	31·2	32·2	34·3	37·2	37·3	38·1	38·4	39·2	40·5	40·4	40·7	40·4	39·4	37·1	36·6	36·3	36·0	34·2	33·6	36·0
19	33·6	33·1	32·8	32·6	32·5	32·5	32·3	33·8	40·3	42·9	43·8	44·8	45·0	44·9	44·4	44·4	44·5	43·8	43·1	41·9	41·0	40·9	40·4	40·3	40·1	39·7
20	40·1	40·0	40·5	40·7	40·9	39·7	41·1	42·7	44·0	46·0	46·3	46·5	47·2	47·4	45·4	45·7	45·1	43·5	42·8	41·7	41·6	42·8	43·2	43·9	43·9	43·4
21	43·9	43·7	43·5	44·4	44·4	44·3	44·0	44·6	44·4	45·3	45·4	45·8	44·4	43·8	43·8	43·0	42·0	42·8	42·0	41·8	41·8	41·9	41·6	41·1	40·0	43·4
22	40·0	39·1	38·9	37·9	36·9	36·2	35·9	36·1	37·0	38·2	37·7	38·5	39·6	40·0	40·8	40·3	40·3	39·7	39·7	39·2	39·4	39·9	39·5	39·8	39·8	38·8
23	39·9	40·0	40·0	40·0	39·3	38·3	36·2	37·3	39·1	40·0	40·6	43·1	43·9	42·9	43·0	42·9	42·4	40·4	40·3	40·0	39·5	39·5	39·0	39·8	40·1	39·3
24	38·0	37·2	36·3	35·8	35·2	35·8	35·3	36·6	38·3	41·0	40·2	40·9	40·8	40·2	39·9	41·6	42·3	42·4	42·0	40·9	39·9	39·3	39·2	39·8	40·1	44·4
25	40·1	39·8	39·0	38·4	39·4	39·9	40·2	41·6	43·6	44·9	45·7	47·4	47·0	46·9	47·0	47·0	46·9	46·9	46·5	46·4	46·5	46·7	46·9	47·0	46·7	
26	46·7	47·5	47·9	48·3	48·3	48·4	48·6	49·0	49·7	50·7	51·1	52·0	51·9	52·5	52·1	51·9	51·3	51·3	49·8	49·0	48·6	48·1	47·8	47·8	47·3	49·6
27	47·3	47·2	47·2	47·3	47·2	47·1	47·5	48·4	49·6	50·2	51·3	50·8	48·3	49·5	49·3	49·5	48·0	48·5	48·0	48·0	46·9	46·9	46·0	46·7	46·5	48·2
28	46·5	47·0	48·0	48·0	47·9	48·0	48·1	48·8	49·0	50·1	50·1	52·8	53·0	52·7	52·4	51·9	51·3	50·8	50·0	48·9	48·2	47·9	48·2	48·3	47·1	49·5
29	47·1	47·1	46·9	46·9	46·6	46·6	47·3	48·5	49·1	49·5	52·0	53·9	53·3	53·2	52·3	51·5	50·1	51·2	51·0	49·6	48·0	48·1	47·7	46·9	46·8	49·3
30	46·8	47·4	47·9	48·0	47·1	46·9	46·8	48·6	49·5	50·5	51·2	49·5	48·9	47·3	46·9	47·1	48·4	49·3	48·9	48·9	46·4	46·9	46·0	47·0	47·5	48·0
Mean ...	41·8	41·6	41·5	41·6	41·3	41·3	41·2	42·1	43·3	44·4	44·8	45·4	45·4	45·5	45·4	45·2	44·9	44·7	44·1	43·4	42·8	42·4	42·1	42·1	41·9	43·3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. APRIL, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 9 DEC. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. APRIL, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·137	9·767	51·1	40·6	9	0·276	0·137	49·9	38·0	17	0·375	0·284	45·1	30·2	25	9·676	9·578	57·0	32·5
2	0·020	9·772	49·0	42·0	10	0·318	0·246	53·7	35·7	18	**0·387**	0·282	48·9	30·1	26	9·592	9·294	48·0	42·4
3	0·093	9·955	53·6	35·3	11	0·246	9·941	52·0	45·9	19	0·313	0·052	53·0	**30·0**	27	9·463	9·242	58·0	45·9
4	9·955	9·737	54·8	43·2	12	0·017	9·937	49·1	36·9	20	0·052	9·655	56·0	**30·0**	28	9·569	9·379	59·6	45·1
5	0·133	9·894	52·6	40·0	13	9·950	9·831	46·4	33·7	21	9·655	9·495	48·1	37·3	29	9·405	**9·240**	**59·8**	48·6
6	0·125	9·872	54·6	40·0	14	0·033	9·924	48·3	31·9	22	9·502	9·432	48·9	34·9	30	9·439	9·372	59·0	47·6
7	9·872	9·761	53·6	46·5	15	0·093	9·840	47·1	33·8	23	9·596	9·452	46·9	32·5					
8	0·151	9·830	55·0	39·6	16	0·286	0·093	44·4	**30·0**	24	9·684	9·592	47·8	35·1					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·137	0·117	0·100	0·081	0·068	0·057	0·052	0·047	0·037	0·024	0·013	9·992	9·966	9·937	9·908	9·886	9·863	9·840	9·823	9·815	9·802	9·789	9·776	9·772	9·783	9·947
2	9·783	9·778	9·778	9·775	9·778	9·786	9·804	9·816	9·839	9·845	9·859	9·878	9·880	9·882	9·892	9·894	9·898	9·911	9·930	9·945	9·966	9·980	9·997	0·006	0·020	9·875
3	0·020	0·028	0·027	0·034	0·048	0·055	0·068	0·076	0·081	0·089	0·090	0·080	0·064	0·060	0·039	0·034	0·022	0·021	0·016	0·007	9·995	9·994	9·977	9·963	9·955	0·036
4	9·955	9·930	9·909	9·906	9·884	9·864	9·854	9·840	9·841	9·844	9·827	9·817	9·796	9·787	9·772	9·756	9·743	9·742	9·784	9·804	9·826	9·851	9·873	9·877	9·896	9·836
5	9·896	9·899	9·919	9·929	9·951	9·981	0·007	0·028	0·058	0·062	0·080	0·088	0·097	0·096	0·088	0·084	0·086	0·091	0·096	0·098	0·112	0·125	0·131	0·128	0·123	0·052
6	0·123	0·115	0·106	0·106	0·096	0·091	0·088	0·088	0·076	0·073	0·061	0·046	0·017	0·004	9·988	9·968	9·953	9·929	9·919	9·916	9·935	9·916	9·912	9·884	9·872	0·012
7	9·872	9·852	9·830	9·817	9·807	9·799	9·793	9·794	9·784	9·776	9·785	9·788	9·784	9·779	9·765	9·761	9·766	9·781	9·791	9·802	9·804	9·805	9·821	9·821	9·830	9·798
8	9·830	9·840	9·881	9·894	9·940	9·954	0·002	0·025	0·047	0·061	0·077	0·088	0·087	0·083	0·072	0·071	0·074	0·081	0·093	0·115	0·137	0·144	0·148	0·149	0·144	
9	0·149	0·147	0·141	0·140	0·147	0·158	0·173	0·181	0·190	0·203	0·203	0·200	0·208	0·208	0·210	0·215	0·222	0·228	0·232	0·244	0·254	0·256	0·264	0·267	0·276	0·204
10	0·276	0·278	0·276	0·276	0·282	0·292	0·304	0·311	0·316	0·314	0·309	0·311	0·301	0·294	0·284	0·270	0·258	0·255	0·254	0·264	0·266	0·269	0·268	0·260	0·246	0·282
11	0·246	0·223	0·209	0·196	0·187	0·172	0·159	0·145	0·134	0·119	0·105	0·089	0·070	0·047	0·028	0·005	9·986	9·963	9·947	9·943	9·945	9·941	9·943	9·945	9·965	0·067
12	9·965	9·976	9·977	9·980	9·989	9·998	0·005	0·008	0·014	0·017	0·009	0·003	9·985	9·974	9·956	9·947	9·955	9·940	9·939	9·943	9·961	9·964	9·961	9·957	9·950	9·976
13	9·950	9·933	9·925	9·913	9·908	9·897	9·897	9·897	9·889	9·884	9·871	9·856	9·854	9·858	9·845	9·837	9·847	9·852	9·854	9·870	9·894	9·904	9·918	9·922	9·924	9·886
14	9·924	9·928	9·928	9·931	9·940	9·944	9·958	9·970	9·990	9·991	0·000	0·013	0·012	0·022	0·024	0·026	0·023	0·026	0·025	0·028	0·031	0·027	0·021	0·013	9·988	9·993
15	9·988	9·946	9·904	9·875	9·855	9·844	9·847	9·883	9·905	9·916	9·927	9·933	9·934	9·942	9·939	9·939	9·942	9·956	9·994	0·009	0·040	0·053	0·069	0·084	0·093	9·949
16	0·093	0·097	0·100	0·105	0·113	0·120	0·142	0·150	0·159	0·165	0·166	0·165	0·162	0·172	0·186	0·185	0·184	0·212	0·226	0·245	0·268	0·271	0·278	0·279	0·286	0·181
17	0·286	0·292	0·296	0·300	0·304	0·305	0·321	0·325	0·325	0·322	0·324	0·318	0·312	0·309	0·309	0·304	0·302	0·312	0·323	0·332	0·353	0·356	0·364	0·364	0·375	0·321
18	0·375	0·372	0·378	0·376	0·372	0·370	0·374	0·375	0·380	0·387	0·384	0·370	0·350	0·331	0·316	0·295	0·283	0·286	0·291	0·296	0·308	0·312	0·317	0·315	0·310	0·341
19	0·310	0·306	0·308	0·307	0·304	0·300	0·301	0·295	0·286	0·278	0·259	0·238	0·222	0·196	0·165	0·142	0·116	0·098	0·086	0·080	0·082	0·077	0·070	0·058	0·052	0·198
20	0·052	0·035	0·024	0·006	9·994	9·986	9·982	9·970	9·954	9·930	9·914	9·890	9·863	9·833	9·805	9·777	9·762	9·744	9·728	9·715	9·711	9·701	9·694	9·675	9·655	9·856
21	9·655	9·630	9·605

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	—	4	—	3	28	6	25	7	—	4	25	5	25	7	25	6	24	9	24	8	22	9
2	30	11	30	13	29	14	29	15	29	15	29	16	29	16	30	18	30	20	31	15	30	16	30	13
3	32	5	—	2	—	4	—	3	—	4	30	6	—	4	30	5	30	5	30	7	23	8	24	10
4	21	16	22	18	22	17	21	18	21	18	22	16	22	20	22	17	22	19	22	19	21	21	22	20
5	27	12	27	11	26	18	28	12	28	11	28	10	27	10	27	15	28	20	29	23	29	19	29	19
6	28	7	24	9	24	6	24	5	24	6	24	5	24	8	22	12	22	16	21	18	22	18	22	18
7	22	20	22	18	23	20	23	16	24	18	24	19	24	20	24	20	24	23	27	21	27	28	26	24
8	28	21	32	21	30	18	32	18	31	14	31	12	31	11	32	17	32	21	32	21	32	21	32	18
9	1	9	1	7	1	6	1	7	1	7	1	7	1	11	2	19	2	17	2	17	1	17	1	14
10	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	4	—	4	32	6	—	4
11	19	8	19	10	19	6	19	8	19	8	20	10	20	10	22	13	23	15	24	14	24	16	24	16
12	29	15	29	14	29	12	29	10	29	9	29	10	28	12	27	13	29	16	27	16	28	16	26	19
13	26	9	26	7	26	10	26	11	26	11	26	9	26	10	26	15	28	19	27	19	27	19	29	21
14	29	5	29	9	29	9	29	9	29	9	28	10	28	10	27	13	28	19	28	22	29	20	27	19
15	22	18	22	22	21	24	22	23	22	19	24	18	29	16	29	15	29	15	30	14	29	19	30	19
16	—	4	1	5	1	5	—	3	—	3	—	4	1	5	32	12	32	18	32	21	32	22	32	21
17	1	5	1	6	1	7	1	7	1	6	1	6	32	11	32	16	32	17	32	17	32	19	32	18
18	3	5	3	6	—	4	3	8	1	9	1	9	32	12	32	16	32	17	32	16	32	16	29	17
19	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	1	7	32	6
20	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	8	5	—	4	17	7	23	5
21	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	19	6	19	6	19	8	6	15	5	18	7	21	6	20
22	4	15	5	14	5	15	5	12	5	11	5	13	4	16	4	25	4	23	4	24	2	24	4	22
23	3	6	3	12	1	12	1	12	1	11	1	15	1	14	1	17	1	18	2	18	1	17	2	18
24	1	7	1	7	1	10	32	9	32	9	32	8	31	12	30	13	31	18	32	23	32	22	32	20
25	32	5	32	8	32	5	32	6	—	4	32	7	32	6	31	6	27	9	26	9	25	12	25	15
26	25	9	25	9	23	8	22	8	22	6	—	4	—	4	20	7	18	9	18	9	17	10	17	10
27	14	6	14	8	14	9	13	9	12	8	12	10	12	7	12	6	—	4	18	10	17	14	17	17
28	17	8	17	8	19	7	19	5	19	6	19	5	19	9	20	10	20	13	19	11	18	7	19	10
29	11	17	11	13	11	13	10	9	16	6	17	13	19	13	21	14	21	22	21	23	21	23	19	26
30	17	11	17	10	17	14	17	15	17	16	17	17	17	17	17	17	17	18	19	15	18	17	18	20
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	12	—	15	—	15	—	16	—	16
Mean, 1881-1900.	—	7·9	—	7·9	—	7·7	—	7·6	—	7·6	—	8·4	—	9·9	—	11·4	—	12·7	—	14·0	—	15·2	—	15·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. APRIL, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	015	015	010	015	010	005	005	005	020	010	—	—	125
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	010	015	035
4	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	045	010	—	—	—	—	—	110
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	050
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	025	055	060	055	040	035	055	055	045	035	050	020	015	—	005	—	015	035	020	025	025	030	015	715
27	—	—	—	015	015	010	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	075
28	070	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	100	015	225
29	070	060	030	020	005	—	020	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	265
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	045	050	010	—	—	—	120
Sum ...	185	125	085	095	075	050	105	115	055	045	040	070	060	040	010	035	010	070	100	080	060	035	140	075	1760
Average 1871-1900.	061	059	061	068	070	079	074	080	077	083	054	053	073	076	074	087	084	084	060	064	060	063	062	063	1667

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
22	5	22	7	22	7	22	8	22	5	22	5	—	4	22	7	22	6	22	9	31	12	29	11	7	1
32	11	32	14	32	14	31	18	32	13	30	16	32	14	32	16	32	17	32	12	32	9	32	5	14	2
22	12	23	14	21	14	21	18	20	17	21	16	21	18	20	16	20	16	20	15	21	14	22	16	10	3
23	23	23	19	24	25	23	17	23	18	30	14	30	8	30	5	30	6	30	9	28	10	27	10	16	4
29	18	28	15	28	16	28	16	28	13	29	7	29	8	29	6	29	6	29	8	28	8	28	7	13	5
23	20	22	18	21	17	21	14	21	18	21	16	22	12	25	15	24	16	23	17	22	18	22	17	14	6
26	24	26	19	28	20	28	21	30	20	29	18	29	22	28	20	27	23	28	25	27	22	29	22	21	7
32	15	32	15	3	13	2	15	2	12	2	9	2	14	2	9	2	6	2	6	2	7	1	9	14	8
1	14	32	14	1	14	2	13	3	12	3	8	3	5	—	4	—	3	—	3	—	1	—	1	10	9
32	5	32	5	—	4	—	3	—	2	—	4	19	7	19	10	19	9	19	7	19	9	19	8	4	10
24	16	24	17	24	15	24	18	25	18	24	18	25	14	24	13	24	12	24	9	25	10	30	18	13	11
28	20	27	19	26	19	28	17	29	14	30	8	30	6	30	6	30	9	26	10	26	9	26	7	13	12
27	17	29	17	29	20	32	18	29	17	30	13	30	8	30	9	30	9	30	8	30	6	30	9	13	13
29	16	28	16	23	17	28	13	28	12	28	7	28	6	27	10	25	12	24	12	24	13	24	16	13	14
29	15	31	17	30	16	31	17	32	19	32	17	1	14	1	12	—	4	—	4	—	4	—	3	15	15
2	20	1	17	2	17	2	15	1	11	1	14	1	9	1	5	1	5	1	6	1	8	1	5	11	16
32	16	1	16	32	17	32	18	1	14	32	10	2	9	3	11	3	7	3	5	3	5	3	5	11	17
30	17	30	18	30	17	30	16	31	15	31	14	31	11	31	8	1	8	—	3	—	2	—	2	11	18
28	8	28	10	29	11	29	11	30	11	30	9	—	4	31	8	8	8	8	5	—	3	—	1	5	19
25	6	17	7	17	10	19	12	19	7	19	8	19	5	19	5	19	7	—	3	—	2	—	2	4	20
6	18	5	19	5	18	6	21	6	24	6	25	6	23	6	24	6	20	5	20	5	18	5	19	15	21
4	23	3	20	4	20	3	20	5	21	3	18	4	17	4	15	4	12	4	10	3	8	3	7	17	22
1	15	1	14	2	14	1	16	1	15	2	18	2	16	2	14	2	9	2	10	2	7	1	7	14	23
32	18	31	19	32	18	32	16	31	17	32	15	32	13	32	5	—	4	32	6	32	6	—	4	12	24
26	15	23	15	25	13	25	14	25	14	26	11	26	8	26	7	23	12	23	10	23	9	23	11	10	25
14	8	12	10	14	8	14	6	14	5	—	4	14	8	14	8	14	8	14	7	14	7	14	8	8	26
17	21	17	17	17	18	17	13	17	10	17	9	17	9	17	9	17	9	17	6	17	7	17	8	10	27
21	13	19	10	19	20	17	18	17	16	15	10	15	8	12	12	10	15	10	16	11	16	11	16	11	28
18	25	18	22	19	24	18	19	17	18	17	16	17	12	17	11	17	12	17	12	17	12	17	10	16	29
18	17	17	20	17	15	17	15	13	11	13	7	18	9	15	6	13	7	10	10	10	12	10	11	14	30
—	16	—	15	—	16	—	15	—	14	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	12	Mean, 1881-1900.
—	15·9	—	16·0	—	16·0	—	15·6	—	14·7	—	13·1	—	11·6	—	10·4	—	9·9	—	9·1	—	8·5	—	7·9	11·4	

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ● from 10h. to 16h.,
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	At first dull, then fair. [and at 20h.
4	—	—	—	—	·7	—	—	·7	·9	·8	·1	—	—	—	—	—	—	3·2	Fair during day; ● in the evening.
5	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·6	·4	—	—	—	—	—	Dull day, some ●⁰.
6	—	—	—	—	—	·5	·6	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	8·8	Fine day.
7	—	—	—	—	·1	·1	—	·1	·2	·1	—	·4	·1	·2	—	—	—	1·4	Fair.
8	—	—	—	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	—	1·3	Fair day, breezy at times.
9	—	—	—	·6	·7	—	—	—	—	—	·1	—	·7	1·0	·2	—	—	3·3	Dull till 14h., then fine.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but with ≋⁰.
11	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull most of day, ⁄⁄⁄.
12	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	·2	·2	·2	·7	—	—	—	8·0	Fine; ●⁰ about 16h.
13	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·6	·7	·9	·6	1·0	·4	—	—	9·7	Generally fine; △ about 12h.
14	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·7	·1	·5	1·0	·5	·5	—	—	—	8·3	Fine, breezy day.
15	—	—	—	—	—	—	—	·3	·8	·9	·9	·7	1·0	·7	—	—	—	5·3	● at 6h.; dull till 11h., then fine; ✳⁰ at 20h.
16	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·5	·7	·1	—	—	—	—	7·2	Sharp frost early; fine day; ✳⁰ occa-
17	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·8	·9	1·0	·7	—	—	—	10·3	Fine day; cold north wind. [sionally.
18	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	9·9	Sharp ground frost early; fine day, ⁄⁄⁄.
19	—	—	—	—	·7	—	·3	1·0	·8	·6	1·0	·6	1·0	1·0	·3	—	—	7·3	Fine day.
20	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·9	·4	·7	·6	—	·1	—	—	—	6·2	Fine day.
21	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·8	·7	·4	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	0·3	Dull and gloomy, with cold wind.
23	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·3	—	·1	—	·1	—	—	—	—	6·0	Fine or fair, breezy.
24	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·4	·2	—	·2	—	·1	—	—	—	5·6	Fine, then rather dull.
25	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair day, breezy,
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·0	Fine nearly all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, with ●.
28	—	—	·1	·5	·5	—	·2	·2	·2	·1	·6	—	·1	·1	—	—	—	1·3	Fair; ●⁰ between 12h. and 14h.
29	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·2	·2	·8	·6	·1	—	—	—	—	3·4	Some showers near mid-day, otherwise
30	—	—	—	—	·8	·7	·9	1·0	·8	·9	1·0	·7	·9	·3	—	—	—	8·0	● early; fine day. [fair.
					·3	—	·3	·6	—	—	—	·6	·2	—	—	—	—	2·0	Fair day; ● during the evening.
	—	—	2·7	11·5	14·5	13·6	14·2	15·5	13·8	11·1	10·6	11·0	8·3	7·2	1·2	—	—	135·2	Total.
	—	0·18	3·22	8·14	10·64	12·16	14·15	14·52	14·59	14·48	14·07	13·44	12·45	9·82	4·66	0·30	—	146·81	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	43·1	43·1	42·6	41·8	41·0	40·7	40·7	41·6	43·5	46·0	46·9	47·2	48·3	48·7	49·3	50·1	51·0	50·6	50·3	50·2	50·1	50·2	50·2	48·0	47·1	46·6
2	47·1	46·7	45·9	45·0	44·6	43·8	43·2	43·7	44·0	44·1	43·7	44·4	45·0	46·1	46·6	48·1	48·8	48·2	46·9	46·2	44·4	43·7	42·9	42·3	42·0	45·1
3	42·0	41·7	40·0	38·6	37·5	36·0	35·3	36·7	38·7	42·0	44·9	47·1	49·0	51·4	52·1	52·0	51·0	49·7	48·6	48·0	48·0	48·8	49·2	49·1	49·2	45·0
4	49·2	48·9	48·9	49·1	49·0	48·8	48·7	49·2	49·0	49·7	50·8	51·1	52·4	53·3	53·3	54·6	52·1	53·3	48·8	47·9	46·7	46·2	46·4	45·0	43·3	49·6
5	43·3	42·6	41·6	42·0	41·2	40·1	40·3	41·7	43·3	45·3	47·0	48·3	48·9	50·8	51·1	51·8	52·1	51·9	51·0	50·0	49·5	48·6	46·5	45·7	44·0	46·5
6	44·0	42·8	42·2	40·7	40·0	41·2	42·0	44·6	46·0	47·9	50·1	51·7	53·0	53·8	52·9	52·5	52·2	52·6	52·0	51·7	51·0	50·3	49·6	49·5	49·3	48·2
7	49·3	49·0	48·6	49·4	48·9	49·8	49·5	49·8	50·2	50·7	51·0	50·4	51·1	50·6	51·8	53·1	52·7	50·7	49·6	47·9	47·4	47·1	47·1	46·9	46·5	49·6
8	46·5	46·2	46·4	42·6	41·8	40·4	39·7	41·0	42·9	44·7	45·6	47·6	49·3	51·5	53·7	52·1	52·3	51·7	50·9	48·0	45·9	44·5	44·0	44·0	43·9	46·1
9	43·9	43·3	42·6	41·8	41·3	41·7	41·6	42·7	45·1	45·0	45·5	45·7	46·3	47·5	48·0	48·3	48·3	48·9	48·0	46·8	45·0	41·9	40·1	39·2	39·6	44·5
10	39·6	39·7	39·2	38·1	36·0	37·9	37·9	40·0	42·3	46·4	48·7	49·3	50·7	52·1	51·6	52·2	53·0	52·9	51·7	49·8	48·8	48·0	47·7	47·1	47·0	46·0
11	47·0	46·9	46·8	46·5	46·3	46·0	46·6	47·4	48·4	49·6	51·0	51·4	50·5	50·8	51·0	51·4	50·9	51·9	51·5	51·0	50·0	49·2	47·6	47·1	46·9	49·0
12	46·9	44·1	42·0	41·1	39·7	38·7	37·7	39·3	41·7	43·5	45·6	47·6	48·3	48·3	47·0	47·1	43·5	46·4	45·0	43·2	40·8	39·8	39·2	38·0	36·9	42·9
13	36·0	35·6	34·9	34·1	33·8	34·1	34·4	36·2	38·4	41·0	42·7	43·0	44·0	41·7	44·3	45·7	42·9	44·1	43·6	41·2	39·2	37·3	36·0	34·9	33·8	39·1
14	33·8	33·0	32·3	32·7	32·3	32·0	32·3	34·2	37·3	40·0	41·7	43·0	44·2	44·4	45·3	47·0	46·6	47·9	47·0	44·9	43·4	41·9	40·9	40·1	39·8	40·1
15	39·8	40·4	41·0	41·6	41·7	42·0	42·1	40·8	40·5	41·0	41·9	42·9	43·9	44·5	45·4	46·2	46·7	45·5	40·9	39·0	38·5	37·5	36·0	35·0	33·8	41·3
16	33·8	32·9	32·0	31·5	30·4	30·2	30·4	33·0	36·4	38·3	40·3	42·0	43·8	42·1	42·2	41·4	41·4	39·9	40·1	37·3	36·3	35·2	34·7	33·7	32·8	36·6
17	32·8	32·6	32·0	31·9	31·7	31·3	30·7	33·0	35·2	38·1	39·3	40·8	41·6	43·6	43·7	44·3	44·6	43·8	42·1	40·3	38·3	36·9	35·3	34·2	33·0	37·4
18	33·0	32·6	31·7	30·9	30·6	30·2	30·2	32·7	35·7	38·0	41·3	42·2	44·0	46·0	47·4	48·5	48·8	48·0	47·0	45·2	43·5	41·0	39·2	38·0	36·1	39·5
19	36·1	34·6	34·3	32·1	31·4	30·4	30·1	31·3	35·3	40·1	42·6	45·0	47·0	48·6	50·6	50·9	52·0	52·6	51·4	48·6	45·5	42·7	41·0	39·9	37·6	41·5
20	37·6	35·7	34·0	33·4	31·5	30·2	31·6	34·0	38·7	43·5	46·0	49·3	51·3	52·2	55·5	55·0	52·8	54·8	52·0	47·8	45·6	43·7	42·3	41·6	40·4	43·4
21	40·4	38·4	37·3	38·8	38·6	40·0	40·1	42·6	43·9	46·4	47·0	48·0	45·7	45·3	44·9	44·9	44·6	44·3	43·6	42·9	42·6	42·2	41·6	40·9	40·0	42·7
22	40·0	39·6	38·1	37·6	36·2	35·2	35·1	37·7	40·2	42·4	43·6	45·5	46·2	46·1	47·3	47·2	46·3	46·8	45·2	43·5	42·1	40·3	37·9	35·8	34·9	41·4
23	34·9	34·3	33·3	33·2	32·7	32·6	33·2	36·4	40·0	42·3	43·7	46·0	45·9	46·0	45·4	46·3	46·2	45·7	45·0	43·4	42·0	40·6	39·0	37·6	36·3	40·3
24	36·3	37·0	36·0	36·6	36·0	35·1	35·4	36·8	38·7	41·1	43·7	45·2	45·6	46·9	46·4	47·5	47·2	47·2	46·0	45·4	42·8	40·0	39·0	37·6	36·3	41·3
25	36·3	35·0	35·3	34·7	33·2	32·5	33·1	36·8	40·8	45·3	49·7	52·0	53·0	55·0	55·1	56·9	56·7	55·3	54·4	53·0	51·4	50·0	48·9	47·9	47·6	46·2
26	47·6	46·9	45·3	43·7	43·2	42·9	42·6	42·9	43·8	44·1	44·6	44·4	44·6	44·5	44·7	45·9	47·2	47·9	47·8	47·9	47·7	47·3	47·0	47·1	46·9	45·5
27	46·9	46·7	46·6	46·3	45·9	45·9	46·2	47·0	48·3	50·1	51·5	53·6	55·2	55·2	58·0	55·0	53·6	53·0	51·1	49·0	47·0	46·6	47·0	47·1	46·9	49·7
28	46·9	47·0	47·2	46·6	45·7	45·1	45·6	48·3	50·1	51·4	52·8	54·6	55·3	55·9	55·0	58·2	59·1	56·0	54·4	53·3	53·0	52·6	52·0	50·3	50·1	51·6
29	50·1	50·0	49·2	48·9	48·7	48·7	49·4	50·0	50·0	52·7	53·8	55·3	56·9	57·7	59·0	58·4	58·3	56·7	55·6	52·8	51·0	49·6	49·0	48·9	48·6	52·5
30	48·6	47·9	48·0	48·6	49·1	49·5	50·1	51·1	53·1	53·5	53·5	55·8	55·3	56·3	56·4	58·4	58·0	56·2	54·2	52·4	50·2	49·9	49·8	49·7	49·3	52·3
Mean ...	41·8	41·2	40·3	40·0	39·3	39·1	39·2	40·8	42·7	44·8	46·4	47·7	48·5	49·2	49·9	50·4	50·0	49·8	48·5	47·0	45·6	44·5	43·6	42·7	42·0	44·7
Mean, 1871-1900.	43·4	42·8	42·3	41·9	41·5	41·3	41·5	43·1	44·9	47·1	48·8	50·6	51·7	52·6	53·1	53·4	53·0	52·2	50·9	49·0	47·3	46·0	45·0	44·2	43·5	46·9

WET-BULB.

1	41·5	41·6	41·6	40·8	40·2	39·6	39·4	40·3	42·0	43·5	44·0	45·5	47·2	48·0	48·7	49·6	50·5	50·1	50·0	50·0	50·0	50·1	49·0	46·1	44·8	45·5
2	44·8	44·3	43·7	41·8	41·0	40·0	40·1	40·4	40·1	40·1	40·0	40·9	41·0	41·8	41·8	43·1	42·6	42·0	41·5	41·2	40·6	40·4	40·0	39·4	39·4	41·2
3	39·4	39·5	38·8	37·4	36·3	35·0	34·4	35·3	36·9	38·4	40·7	40·4	41·0	44·1	44·0	45·5	45·6	46·2	46·4	46·4	46·9	47·7	48·2	48·2	48·2	42·0
4	48·2	48·1	48·0	47·9	47·8	47·7	47·5	47·5	47·8	48·1	49·1	49·2	49·8	50·4	51·0	51·1	51·5	51·0	47·5	46·0	44·6	44·4	43·9	41·2	40·2	47·7
5	40·2	39·5	38·9	38·7	38·0	37·6	37·4	38·0	39·1	40·3	40·9	41·6	41·9	43·3	43·6	43·9	44·1	44·2	44·4	44·5	45·0	43·6	43·5	42·5	41·6	41·5
6	41·6	40·7	40·3	39·1	39·0	40·1	41·0	43·0	44·0	44·8	46·3	47·0	49·0	49·5	49·7	49·8	50·0	50·3	50·0	49·4	47·2	45·7	45·4	45·6	46·0	45·4
7	46·0	46·5	46·6	47·0	47·0	46·8	46·3	46·4	46·7	46·7	46·3	45·5	44·8	44·9	45·5	46·1	45·0	44·2	44·0	42·6	41·4	41·3	41·1	41·1	41·0	44·9
8	41·0	41·3	38·2	38·2	37·6	36·0	36·2	37·1	38·0	39·0	40·1	41·2	42·7	44·2	45·3	45·3	45·4	44·5	43·9	42·7	41·6	40·6	40·4	40·5	40·5	40·9
9	40·5	39·9	39·2	38·8	38·4	38·8	38·8	38·8	39·6	41·1	40·2	41·0	41·0	41·9	42·0	42·3	42·7	42·5	43·0	43·0	41·8	41·8	39·8	38·4	37·9	38·1
10	38·1	38·0	38·1	37·3	35·4	37·0	37·0	38·7	40·6	43·3	44·7	44·3	45·1	45·8	45·0	46·8	47·0	47·0	47·8	46·3	45·9	45·3	45·2	44·9	44·6	42·9
11	44·6	44·6	44·7	44·6	44·5	44·3	45·1	46·0	46·3	46·1	46·9	47·0	47·0	47·7	47·7	48·1	48·1	47·6	47·6	47·0	46·6	46·6	45·6	45·5	42·7	46·2
12	42·7	39·1	37·5	36·6	35·8	35·0	34·1	35·4	37·3	38·0	39·5	40·4	40·0	39·4	39·0	39·5	38·5	39·1	38·5	37·7	36·5	36·2	36·0	35·2	33·9	37·6
13	33·9	33·0	32·4	31·9	31·4	31·5	32·0	33·1	34·6	35·0	36·0	36·4	36·4	37·0	36·7	35·5	35·8	36·3	36·0	35·0	33·2	32·7	32·3	32·0	31·4	34·1
14	31·4	30·6	30·0	30·0	30·0	30·0	29·9	30·0	31·1	33·3	35·0	35·7	36·0	36·9	37·0	37·0	38·3	37·6	39·1	39·0	38·3	37·2	37·0	36·4	36·1	35·8
15	35·8	36·4	37·0	37·5	37·9	38·4	39·0	39·0	37·1	37·3	37·0	37·0	37·0	36·0	36·5	37·0	36·6	38·4	36·8	35·6	35·5	34·8	34·2	33·3	32·3	36·7
16	32·3	31·1	30·5	30·0	29·2	29·1	29·6	30·6	31·9	33·2	35·2	35·6	36·7	36·5	36·6	36·5	36·4	35·2	35·1	33·4	33·4	32·2	31·7	30·8	30·0	33·0
17	30·0	29·9	29·6	29·5	29·3	29·1	28·8	30·0	31·1	32·6	33·4	33·6	34·0	35·0	35·2	34·9	35·3	34·6	34·4	34·7	33·9	32·6	31·6	31·0	29·7	32·3
18	29·7	29·2	28·5	28·0	27·6	27·1	27·2	29·5	31·6	32·3	35·1	35·4	36·2	37·2	38·0	38·3	38·9	38·5	38·4	37·8	37·0	36·8	36·0	35·0	34·3	33·8
19	34·3	33·2	32·8	31·2	30·4	29·2	29·1	29·7	31·8	36·0	37·7	39·0	40·4	40·9	40·6	41·6	41·3	42·0	42·1	41·8	39·3	38·9	38·1	37·6	36·5	36·7
20	36·3	34·7	33·4	32·5	31·0	33·0	37·0	39·3	41·9	44·1	43·4	45·0	46·4	46·0	45·9	48·3	46·1	44·0	42·5	41·4	40·6	40·2	39·4	39·9		
21	39·4	37·8	36·7	37·3	37·6	37·9	37·9	39·4	40·1	41·7	41·6	43·5	42·0	41·3	40·8	40·1	39·3	38·2	37·9	37·9	37·3	37·2	37·0	36·9	36·3	39·0
22	36·3	36·0	35·4	34·8	34·0	33·0	33·0	34·7	36·2	37·0	38·0	38·2	38·7	37·9	38·3	38·9	38·3	38·6	38·0	37·0	36·3	35·6	34·4	33·2	32·8	36·3
23	32·8	32·4	31·6	31·0	31·0	31·5	34·0	36·7	37·3	37·5	37·7	38·3	39·0	38·3	38·6	39·1	38·7	38·2	37·9	37·0	36·0	35·4	34·8	34·0	33·5	35·7
24	34·0	34·7	34·6	34·3	34·0	33·2	33·3	34·2	35·6	37·6	38·0	38·4	38·3	39·3	39·7	40·0	39·6	39·5	39·0	38·4	37·2	36·1	34·8	34·0	33·2	36·6
25	33·2	32·6	33·3	33·1	32·0	31·1	31·4	33·7	36·9	40·1	41·0	42·2	41·4	43·6	42·5	44·7	44·7	44·9	45·0	45·0	44·3	45·1	44·9	44·1	43·4	39·8
26	43·4	43·0	43·4	42·8	42·5	42·0	41·9	42·2	43·0	43·2	43·6	43·5	43·7	43·5	43·8	45·0	46·9	47·2	47·2	47·5	47·3	47·0	46·6	46·9	46·7	44·5
27	46·7	46·4	46·2	45·7	45·4	45·3	45·6	46·3	47·9	49·4	50·1	51·0	51·4	50·4	52·3	48·9	48·1	47·7	46·9	46·0	44·5	44·9	45·3	45·7	45·9	47·4
28	45·9	46·4	46·0	45·8	45·0	44·4	44·6	47·0	47·9	48·2	49·9	50·1	51·5	52·8	52·2	52·3	53·0	51·4	50·7	50·0	49·4	49·1	48·9	49·1	48·9	49·0
29	48·9	49·0	48·6	48·1	48·2	48·1	48·0	49·1	49·4	49·8	49·9	50·6	50·7	51·7	52·2	51·6	52·0	50·6	50·0	49·2	48·2	47·4	47·2	47·0	47·2	49·4
30	47·2	46·6	46·6	47·1	47·6	47·6	48·1	48·8	49·8	50·0	50·6	51·6	51·0	51·4	51·3	51·8	51·9	51·0	50·9	50·9	49·0	48·4	48·0	48·2	48·4	49·4
Mean ...	39·3	38·9	38·4	38·0	37·5	37·2	37·4	38·4	39·7	40·8	41·7	42·3	42·6	43·2	43·5	43·7	43·7	43·6	43·2	42·5	41·7	41·2	40·7	40·1	39·6	40·8

OFFICIAL COPY.

VALENCIA OBSERVATORY. MAY, 1903.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 9 DEC. 1905 C

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·515	9·458	56·4	39·3	9	9·788	9·555	54·2	46·2	17	0·112	9·909	52·2	42·6	25	0·328	0·268	61·2	45·3
2	9·505	**8·990**	53·1	40·3	10	9·968	9·788	52·3	45·0	18	0·112	9·888	58·9	**36·8**	26	0·328	0·248	70·2	51·8
3	9·244	9·035	57·6	42·6	11	0·040	9·961	50·2	41·6	19	9·891	9·724	54·1	47·6	27	0·251	0·109	**72·0**	47·2
4	9·242	9·206	58·4	42·2	12	0·027	9·945	52·7	46·0	20	9·904	9·783	57·6	47·3	28	0·109	9·830	68·8	49·3
5	9·330	9·184	57·6	42·7	13	9·945	9·773	55·5	47·4	21	9·936	9·806	58·1	52·3	29	9·830	9·714	63·3	51·0
6	9·529	9·330	56·9	45·5	14	9·874	9·704	56·7	51·3	22	0·200	9·733	55·3	47·0	30	9·858	9·691	60·1	47·2
7	9·526	9·428	57·6	48·0	15	0·187	9·847	54·9	45·2	23	**0·410**	0·292	59·0	40·0	31	9·998	9·852	57·0	48·6
8	9·555	9·385	54·0	46·2	16	0·149	9·789	54·5	44·0	24	0·348	0·232	62·2	39·5					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·458	9·460	9·461	9·464	9·464	9·466	9·483	9·496	9·497	9·497	9·496	9·492	9·496	9·503	9·514	9·515	9·507	9·500	9·499	9·496	9·503	9·512	9·505	9·505	9·505	9·492
2	9·505	9·495	9·480	9·464	9·443	9·427	9·414	9·410	9·393	9·363	9·340	9·310	9·284	9·268	9·242	9·182	9·126	9·087	9·056	9·015	9·002	8·996	8·998	9·021	9·035	9·254
3	9·035	9·040	9·056	9·065	9·070	9·082	9·104	9·124	9·135	9·142	9·149	9·153	9·153	9·150	9·166	9·177	9·173	9·178	9·192	9·197	9·219	9·237	9·238	9·237	9·239	9·149
4	9·239	9·238	9·232	9·225	9·223	9·227	9·233	9·231	9·231	9·236	9·237	*9·230*	9·226	9·222	9·216	9·215	9·210	9·206	9·210	9·216	9·217	9·219	9·220	9·213	9·210	9·223
5	9·210	9·207	9·198	9·195	9·186	9·187	9·191	9·194	9·202	9·210	9·212	9·211	9·210	9·209	9·217	9·219	9·223	9·228	9·242	9·258	9·279	9·290	9·309	9·330	9·228	
6	9·330	9·337	9·343	9·352	9·358	9·370	9·392	9·408	9·426	9·437	9·446	9·463	9·474	9·482	9·490	9·491	9·497	9·501	9·507	9·511	9·519	9·527	9·529	9·527	9·526	9·451
7	9·526	9·520	9·512	9·502	9·488	9·490	9·492	9·493	9·497	9·500	9·491	9·485	9·479	9·473	9·466	9·450	9·446	9·441	9·434	9·431	9·440	9·453	9·447	9·446	9·445	9·473
8	9·445	9·437	9·418	9·409	9·398	9·392	9·397	9·392	9·395	9·389	9·403	9·404	9·405	9·400	9·405	9·409	9·429	9·445	9·454	9·476	9·499	9·524	9·537	9·544	9·555	9·436
9	9·555	9·562	9·579	9·571	9·570	9·579	9·591	9·603	9·617	9·628	9·639	9·638	9·646	9·653	9·667	9·665	9·694	9·704	9·713	9·720	9·738	9·759	9·775	9·778	9·788	9·656
10	9·788	9·793	9·797	9·789	9·799	9·815	9·831	9·844	9·858	9·867	9·884	9·896	9·889	9·892	9·887	9·889	9·890	9·890	9·907	9·916	9·928	9·940	9·948	9·954	9·968	9·874
11	9·968	9·967	9·965	9·973	9·977	9·981	0·002	0·004	0·017	0·024	0·027	0·037	0·030	0·040	0·033	0·028	0·028	0·023	0·021	0·025	0·018	0·016	0·008	0·000	0·002	0·010
12	0·002	9·989	9·974	9·970	9·966	9·966	9·980	9·979	9·993	9·991	9·999	9·999	0·004	9·999	9·995	9·996	9·985	9·984	9·988	9·975	9·974	9·976	9·968	9·957	9·945	9·983
13	9·945	9·927	9·898	9·878	9·863	9·849	9·837	9·833	9·821	9·814	9·804	9·797	9·792	9·786	9·785	9·781	9·780	9·781	9·782	9·781	9·777	9·784	9·778	9·788	9·782	9·816
14	9·782	9·774	9·766	9·767	9·774	9·775	9·783	9·796	9·805	9·814	9·826	9·842	9·848	9·863	8·867	9·874	9·865	9·869	9·869	9·862	9·869	9·866	9·868	9·867	9·858	9·830
15	9·858	9·884	9·895	9·922	9·944	9·963	9·984	0·016	0·049	0·074	0·102	0·120	0·139	0·157	0·163	0·173	0·181	0·178	0·187	0·185	0·187	0·181	0·165	0·164	0·149	0·084
16	0·149	0·149	0·109	0·092	0·067	0·047	0·037	0·016	9·997	9·973	9·943	9·916		9·895	9·862	9·834	9·808	9·799	9·812	9·834	9·859	9·876	9·887	9·897	9·909	9·953
17	9·909	9·924	9·939	9·951	9·955	9·961	9·981	9·997	0·024	0·029	0·045	0·057	0·057	0·064	0·074	0·067	0·069	0·074	0·075	0·084	0·091	0·104	0·105	0·108	0·112	0·036
18	0·112	0·101	0·092	0·076	0·067	0·060	0·065	0·067	0·063	0·053	0·050	0·047	0·038	0·016	0·002	9·993	9·981	9·967	9·952	9·941	9·942	9·936	9·927	9·905	9·891	0·014
19	9·891	9·875	9·848	9·828	9·810	9·798	9·785	9·787	9·769	9·762	9·767	9·768	9·759	9·753	9·749	9·742	9·733	9·728	9·729	9·732	9·744	9·756	9·780	9·786	9·798	9·776
20	9·798	9·787	9·789	9·791	9·798	9·804	9·813	9·828	9·838	9·853

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	3	5	—	3	3	5	3	5	3	5	—	2	—	4	—	4	28	7	28	11	30	15
2	4	6	6	6	6	6	5	7	10	11	10	16	11	11	10	16	9	16	11	17	10	21	11	27
3	15	11	14	9	10	6	7	7	6	6	6	6	7	10	8	11	9	8	10	9	8	7	12	5
4	4	5	7	6	5	5	6	5	6	6	—	1	—	4	—	3	—	2	—	4	30	9	30	11
5	—	3	4	5	—	4	4	6	—	4	—	3	—	0	—	2	31	5	28	6	26	7	25	14
6	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	0	—	1	32	6	32	11	28	13	29	12
7	29	18	30	15	30	11	30	8	2	10	31	12	31	11	31	6	31	6	28	6	—	2	27	5
8	10	14	10	14	8	14	8	12	7	12	7	19	6	18	7	15	7	15	8	19	10	13	7	11
9	8	11	4	5	7	10	7	14	7	17	8	9	8	7	—	4	9	7	8	9	5	9	7	11
10	4	15	4	10	4	18	4	20	4	15	4	17	3	15	3	19	3	20	4	21	4	13	3	16
11	3	24	3	23	4	22	3	31	3	29	4	22	3	23	4	24	3	23	3	26	3	18	2	25
12	31	13	32	17	32	18	32	18	2	16	2	15	32	22	32	23	32	24	32	24	32	19	32	20
13	23	15	22	17	22	16	22	17	22	18	22	19	22	20	22	18	21	21	21	24	21	21	21	25
14	20	27	20	27	20	27	21	27	20	28	20	28	20	26	20	27	20	26	20	27	20	23	20	27
15	25	21	27	19	27	17	25	14	27	19	26	23	25	22	25	23	24	22	23	24	23	21	24	21
16	21	24	21	22	21	23	21	21	20	21	20	22	20	25	20	27	20	26	20	24	21	28	20	28
17	31	23	31	21	31	23	29	22	28	25	32	22	32	25	32	26	32	27	32	24	32	24	30	23
18	—	4	4	9	6	7	—	3	8	6	8	6	—	1	—	2	15	10	15	14	15	12	16	14
19	12	19	12	23	13	24	12	25	12	26	14	29	12	24	12	25	13	28	12	23	12	26	13	25
20	17	7	17	9	20	12	21	15	21	6	19	7	19	14	21	17	21	17	21	16	21	15	19	15
21	16	20	16	20	16	16	16	17	16	17	16	16	16	18	16	19	16	18	16	20	15	19	15	21
22	15	25	15	26	15	24	15	25	15	25	16	27	16	25	20	16	17	14	17	13	18	20	20	30
23	22	7	—	4	9	7	9	6	9	8	9	5	—	3	19	7	19	8	17	8	16	10	16	10
24	8	7	8	6	8	5	—	2	8	5	8	6	—	4	—	2	—	4	—	3	—	3	26	8
25	—	3	—	2	—	3	—	4	3	5	3	5	—	3	—	1	—	3	29	7	29	10	27	11
26	—	2	—	2	—	2	5	5	5	8	—	4	7	7	—	2	5	8	5	14	3	15	4	20
27	—	3	8	6	7	9	7	8	7	8	7	9	7	8	7	5	28	5	32	8	5	14	5	17
28	—	1	—	1	—	3	—	2	8	5	—	2	—	1	—	3	4	13	4	16	4	11	3	17
29	6	7	—	2	—	2	—	1	—	2	5	6	4	11	5	11	6	9	9	9	6	6	10	6
30	—	3	32	5	—	3	—	2	—	1	—	3	—	1	—	1	—	1	26	8	26	9	28	17
31	31	17	31	20	31	21	32	21	32	21	32	16	1	19	1	19	1	21	1	20	1	16	32	22
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	15	—	14	—	17
Mean, 1881–1900	—	12·7	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	13·5	—	14·6	—	15·9	—	16·8	—	17·1	—	18·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 05 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. MAY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	065	080	120	130	085	045	015	060	015	650
3	—	005	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	015	070	020	030	—	—	—	—	—	150
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	035	—	—	055
8	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	055	015	035	070	—	—	—	—	020	—	—	025	—	—	230
9	—	—	—	—	020	020	010	005	020	085	030	005	—	—	005	070	150	010	—	—	040	—	—	—	470
10	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	015
11	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	025
12	—	045	—	030	040	015	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
13	—	—	—	—	—	010	010	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
14	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
15	075	010	045	015	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175
16	—	—	—	—	010	010	—	015	—	—	—	—	—	055	105	090	010	010	—	010	—	005	—	005	325
17	—	—	—	—	015	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	050	—	—	—	—	010	—	010	010	—	—	—	—	100
20	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	025	045	080	095	075	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	075	005	—	—	—	—	230
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	015	070	005	—	—	—	—	—	—	110
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	075	060	050	045	125	095	070	120	140	175	055	070	070	105	215	255	390	315	245	130	110	070	085	020	3090
Average 1871–1900.	141	158	189	174	167	166	169	150	148	127	083	125	111	092	091	093	111	092	108	108	095	114	096	132	3039

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	24	15	27	12	27	15	28	16	30	14	30	11	30	9	—	1	—	0	—	3	—	0	—	0	7	1
2	10	27	9	29	9	36	8	39	11	38	7	45	11	39	10	39	9	33	10	20	18	8	18	7	22	2
3	28	7	23	12	23	9	27	8	—	4	—	2	—	3	—	1	—	3	—	3	6	5	6	7	7	3
4	26	7	26	7	25	11	25	12	27	13	28	11	28	6	28	7	30	10	31	6	—	1	—	1	6	4
5	24	14	24	12	24	15	24	14	26	9	27	8	26	8	—	4	—	2	—	2	—	2	—	2	6	5
6	28	10	25	9	27	13	27	15	26	12	27	11	29	17	31	17	31	7	—	2	—	4	29	8	8	6
7	27	6	26	9	16	10	16	11	17	12	15	14	15	14	15	17	16	10	13	12	12	14	10	13	11	7
8	11	6	—	4	5	5	13	9	14	13	14	12	9	14	8	11	9	12	9	13	8	16	8	14	13	8
9	6	10	6	9	1	14	5	17	—	4	—	3	3	9	5	15	7	10	5	8	5	10	3	15	10	9
10	1	19	1	25	2	24	2	26	2	27	2	29	2	24	2	25	3	25	3	27	3	26	3	20	21	10
11	3	22	2	25	1	19	2	19	32	24	32	24	32	17	30	17	30	17	31	15	32	14	32	14	22	11
12	31	23	30	26	30	21	30	18	28	19	29	16	26	13	27	13	27	13	27	11	24	14	24	11	18	12
13	21	30	21	30	21	32	21	28	21	22	21	22	20	22	21	25	21	26	20	24	20	26	20	24	23	13
14	20	26	19	25	18	25	19	23	17	22	16	21	16	23	17	23	16	21	16	21	16	21	16	22	25	14
15	23	23	23	21	22	22	22	25	22	26	22	23	21	19	21	18	21	17	20	23	21	19	21	23	21	15
16	20	30	21	29	21	31	21	28	23	32	26	30	29	25	25	27	26	24	30	23	27	24	28	18	26	16
17	30	25	30	24	31	23	31	21	29	22	30	18	31	14	31	9	31	9	—	4	—	3	—	2	19	17
18	16	15	16	13	16	15	14	18	15	20	14	21	14	18	13	19	13	21	12	17	12	25	13	20	13	18
19	12	30	13	28	13	29	13	30	13	32	13	30	14	28	12	18	12	5	14	6	20	6	19	7	23	19
20	20	15	19	17	19	15	18	15	17	16	17	16	16	17	16	14	16	14	16	17	16	18	16	19	14	20
21	15	22	15	23	15	23	15	22	15	22	15	24	15	26	15	24	15	24	15	25	15	24	15	24	21	21
22	21	36	21	34	22	29	27	20	25	23	25	21	25	14	26	16	26	13	26	11	26	9	25	9	21	22
23	16	8	16	9	16	9	16	9	16	10	17	9	16	8	—	3	—	4	16	5	14	5	14	5	7	23
24	25	9	25	10	25	11	25	9	25	6	27	7	27	12	27	6	—	2	—	2	—	1	—	4	6	24
25	28	13	28	14	28	15	28	20	30	20	30	20	29	12	29	6	—	2	—	1	—	1	—	1	8	25
26	5	18	3	17	3	14	15	12	20	8	—	2	—	1	—	1	—	0	—	2	21	4	—	3	7	26
27	5	12	5	14	20	11	21	7	16	7	12	11	—	4	19	5	—	0	—	1	—	3	—	3	7	27
28	3	18	1	19	32	19	1	22	7	16	—	1	—	4	—	2	—	1	—	2	2	5	6	5	8	28
29	—	4	—	4	26	9	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	4	29
30	30	25	30	24	30	22	30	24	31	23	31	22	31	22	31	21	31	20	31	18	31	17	31	15	13	30
31	32	23	32	19	31	27	31	28	32	25	32	25	32	25	32	20	32	16	2	18	1	14	1	10	20	31
—	—	18	—	18	—	18	—	18	—	18	—	16	—	15	—	14	—	12	—	11	—	11	—	11	14	
—	—	19·4	—	19·5	—	19·6	—	19·4	—	18·7	—	17·6	—	16·0	—	14·4	—	13·2	—	12·7	—	12·7	—	12·7	15·3	Mean, 1881–1900.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	13·5	Very fine day.
2	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Dull and gloomy ; ● from 14h.
3	—	—	·2	·3	·9	1·0	·6	·1	·3	·6	—	·5	·6	—	—	—	—	5·1	Fine to fair.
4	—	—	1·0	1·0	·7	·4	·1	·7	·5	·5	·3	—	·9	·6	·9	·05	—	7·65	Somewhat changeable.
5	—	—	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·6	·05	·2	·5	·8	1·0	1·0	·3	—	10·15	Fine, some ∞.
6	—	—	·3	·5	·2	·6	·3	·1	—	—	·3	·3	·4	·8	·05	—	—	3·85	Fair all day.
7	—	—	—	—	—	·3	·2	·4	·1	·05	—	·5	·4	·8	·2	—	—	2·95	Fair, becoming unsettled in the evening.
8	—	—	—	·6	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	1·25	Showery day.
9	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Steady ● ; clear air midday, then ≋.
10	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·2	·2	·05	·3	1·0	·05	—	—	1·85	Showery appearance.
11	—	—	·6	·7	·5	·7	—	·3	·5	1·0	·7	·8	·5	·5	·3	—	—	7·1	Fair, with clear atmosphere.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	·9	·7	·4	—	—	—	—	4·0	At first gloomy, then fair, then again dull.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	0·05	Gloomy, ≋ ; heavy appearance at night.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	0·1	≋, gloomy.
15	—	—	·9	·9	·9	·6	1·0	·8	·8	·7	·2	·3	·6	·8	·3	—	—	8·8	Showers ●² early ; fine day ; dull evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	·2	·8	·2	·6	·3	·9	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·6	·2	—	0·1	Gloomy, some heavy showers ●.
18	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·6	·2	—	9·4	A.M. slight showers ; fine later.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	—	12·5	Fair ; clear atmosphere.
20	—	—	·05	·3	—	—	—	·05	·2	·2	·2	—	·05	—	—	—	—	—	Gloomy, with ≋⁰ and ●.
21	—	—	·1	—	—	·1	·6	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·05	≋⁰ and cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	≋⁰.
23	—	·2	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·7	·7	·5	—	7·5	A.M. gloomy, then becoming clear and fine.
24	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	13·8	Fine clear day.
25	—	·3	1·0	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	13·3	Fine day.
26	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	12·1	Fine, ∞⁰.
27	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	14·0	Fine, ∞⁰.
28	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	·7	13·9	Fine, ∞⁰
29	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·0	Fine, ∞⁰ ; haze clearing at night.
30	—	—	—	—	·05	·5	·7	1·0	·7	1·0	·9	·3	·1	—	·1	—	—	0·3	∞²; P.M. ●, ☈.
31	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·5	·05	—	—	5·35	Fine, with ∞, turning later to ≋⁰.
	—	2·6	12·95	11·95	12·25	13·35	14·5	15·25	15·25	16·1	14·3	14·75	14·8	14·6	11·15	4·25	—	188·05	5·95 Somewhat squally.
	0·02	4·80	11·50	13·96	14·94	15·32	15·76	16·01	16·78	16·98	16·93	16·96	16·39	15·06	12·42	6·93	0·17	210·90	Total. Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·6	44·1	42·6	41·7	40·4	39·5	39·7	42·7	46·1	50·3	52·0	53·3	53·6	55·7	55·5	56·1	54·5	54·6	53·5	52·8	51·1	47·7	45·7	45·5	43·6	48·5
2	43·6	42·1	42·3	41·6	40·6	46·2	48·0	49·3	50·6	51·6	51·9	52·6	52·9	52·6	51·7	50·9	50·9	51·4	51·2	51·1	51·1	51·1	50·9	49·1	48·7	49·1
3	48·7	47·2	47·3	45·5	44·9	42·6	43·6	47·6	50·8	53·0	54·4	54·7	55·9	56·1	55·6	54·7	53·0	53·0	52·7	51·6	50·6	48·5	48·8	47·3	45·6	50·3
4	45·6	45·7	43·7	43·7	42·9	42·6	44·0	46·2	49·6	52·0	55·1	55·9	54·8	56·2	57·9	57·6	56·9	55·4	53·8	53·4	51·9	50·0	49·5	48·4	48·2	50·6
5	48·2	46·4	44·0	44·6	43·7	43·5	43·2	45·8	48·6	52·0	53·8	56·7	56·0	54·3	55·9	55·7	56·4	56·2	55·9	54·2	51·8	49·7	48·8	49·5	47·3	50·6
6	47·3	46·7	47·2	47·1	47·1	46·1	46·0	48·5	51·5	53·4	54·2	54·5	54·1	54·6	55·7	54·6	54·7	56·4	54·6	52·9	51·0	50·0	48·8	48·8	49·9	51·1
7	49·0	49·6	49·2	48·7	48·7	48·6	48·2	48·4	49·1	50·6	51·4	53·7	54·3	55·7	56·6	55·6	56·7	55·5	54·8	52·5	51·1	49·5	49·2	49·0	48·2	51·5
8	48·2	47·9	46·9	47·0	46·7	47·3	47·7	48·3	49·0	53·3	52·6	52·1	50·9	51·6	50·5	50·8	52·7	52·9	53·1	52·0	49·0	50·0	50·3	49·0	49·0	50·0
9	49·0	49·0	46·8	48·2	47·9	47·7	46·7	47·4	46·9	47·7	46·5	49·7	51·9	53·6	53·4	53·2	48·1	47·7	49·0	50·2	49·2	46·4	46·8	47·2	47·6	48·7
10	47·6	47·5	46·9	47·0	46·8	46·6	46·6	46·8	46·9	47·0	47·6	47·8	48·8	50·0	51·0	51·8	50·4	50·9	49·7	48·7	48·0	46·8	46·3	45·8	45·0	48·0
11	45·0	44·5	43·9	42·9	42·6	41·9	41·9	42·5	43·6	44·2	45·5	45·8	46·9	47·3	48·8	49·5	49·4	48·9	48·3	48·0	47·5	46·9	46·7	47·0	47·7	45·9
12	47·7	47·3	47·7	47·6	47·5	46·7	46·4	47·8	47·4	48·4	47·9	49·7	50·5	51·6	51·3	51·3	51·4	50·6	49·7	49·5	48·8	48·8	48·3	48·5	47·2	48·8
13	47·2	48·0	48·7	48·3	48·8	48·8	48·9	49·3	49·0	49·9	50·0	50·4	51·2	52·6	53·2	55·3	54·9	53·6	53·3	52·8	52·1	51·4	51·5	51·3	51·4	50·9
14	51·4	51·7	51·6	51·5	51·4	51·6	51·9	52·2	52·0	52·3	52·6	53·0	54·4	54·8	55·6	56·1	55·6	55·1	54·4	53·5	52·8	52·4	52·3	52·1	51·9	53·0
15	51·9	48·1	47·0	45·6	45·6	45·4	47·5	49·1	50·0	51·6	52·0	53·0	53·3	54·2	53·8	54·6	54·0	54·1	52·1	50·6	49·6	48·8	49·3	48·9	49·6	40·4
16	49·6	48·4	47·9	48·4	48·6	49·1	49·1	49·6	50·4	50·9	51·9	52·5	53·2	53·3	50·7	48·9	50·6	50·8	48·5	47·5	45·6	47·0	45·8	45·7	45·3	49·2
17	45·3	45·5	44·5	46·5	45·9	46·7	46·5	45·4	48·1	47·1	48·8	49·6	51·3	50·8	51·7	51·5	51·6	51·7	51·7	50·9	50·2	48·9	47·4	45·0	43·2	48·3
18	42·1	40·6	38·2	37·9	37·4	36·8	37·6	43·1	47·4	53·1	54·9	54·2	55·8	55·9	57·1	57·2	57·6	57·7	57·4	54·2	53·4	51·6	50·7	50·7	50·6	50·6
19	50·6	50·5	50·6	50·6	50·7	50·6	50·6	51·0	51·6	52·4	52·3	51·6	52·3	52·0	53·3	53·1	53·8	53·5	52·2	52·0	50·9	48·2	49·3	49·3	49·3	51·5
20	49·3	49·7	49·9	50·5	49·4	47·5	48·1	51·1	53·4	53·6	54·0	55·4	56·1	56·7	56·9	56·6	55·3	55·9	54·4	54·0	53·3	52·8	53·0	53·0	52·9	53·0
21	52·9	52·6	52·4	52·5	52·3	52·5	52·6	53·6	54·0	53·7	54·9	57·3	57·7	57·0	56·7	56·4	55·9	55·5	54·9	54·0	53·4	53·0	53·0	53·0	53·0	54·2
22	53·2	53·1	53·0	53·0	53·2	53·3	53·5	52·8	50·6	50·8	51·1	51·6	54·5	55·1	54·9	54·8	53·0	52·6	52·5	51·4	50·3	49·6	48·8	48·4	47·0	52·2
23	47·6	46·0	44·9	44·1	44·1	40·0	41·6	46·3	50·8	53·6	52·6	56·1	55·9	56·6	57·2	56·5	57·7	58·5	55·3	53·6	51·2	47·5	46·9	45·6	46·0	50·1
24	46·0	43·6	42·4	41·1	39·9	39·6	41·2	45·8	50·1	55·7	56·4	57·7	59·8	58·5	58·5	58·0	59·9	61·6	58·6	56·3	54·1	52·9	51·0	48·8	48·6	51·6
25	48·6	46·7	46·7	45·3	45·9	47·7	48·0	50·9	53·0	54·8	55·4	56·2	57·6	59·0	59·4	61·2	61·2	61·0	59·4	58·4	57·9	55·0	54·2	53·7	53·4	54·2
26	53·4	52·5	52·4	52·3	53·0	53·5	53·7	57·0	61·2	65·3	66·9	67·5	68·3	68·9	69·5	69·6	69·8	66·8	63·0	62·6	60·6	57·5	55·8	54·6	53·8	60·7
27	53·8	53·2	50·5	48·6	47·3	48·4	49·8	55·7	60·5	63·6	64·7	65·9	67·6	68·9	69·3	69·1	69·3	71·2	68·7	64·0	60·8	57·6	56·0	54·3	52·3	59·9
28	52·3	53·1	50·9	53·8	50·8	49·4	52·0	56·7	61·6	63·5	64·4	66·0	67·0	67·7	67·5	67·1	68·3	64·0	60·2	59·6	58·9	58·3	56·6	55·7	53·8	59·4
29	53·8	53·7	53·6	53·0	53·6	54·8	56·1	57·3	59·0	59·6	61·0	62·7	63·0	59·6	59·8	60·1	57·7	57·0	57·6	57·6	56·7	54·2	52·8	51·5	51·3	56·9
30	51·3	50·8	49·4	49·1	48·5	47·5	48·7	51·6	53·6	56·3	59·1	59·3	59·0	57·7	57·2	57·2	56·0	56·0	55·1	54·7	54·1	53·6	53·3	53·0	52·7	53·9
31	52·7	52·6	52·1	51·8	51·8	51·9	52·1	52·7	53·9	54·2	54·7	56·9	55·7	55·7	56·9	56·6	56·4	56·6	53·9	53·1	52·5	52·0	51·6	50·1	48·6	53·6
Mean ...	49·0	48·3	47·6	47·3	47·0	46·9	47·4	49·5	51·3	53·1	53·9	55·0	55·6	56·0	56·2	56·2	55·9	55·7	54·7	53·4	52·2	50·9	50·2	49·6	49·1	51·8
Mean, 1871–1900.	49·7	49·4	49·1	48·9	48·6	48·5	48·9	50·3	51·6	53·0	53·9	54·8	55·3	55·8	56·0	56·2	56·0	55·7	54·9	53·9	52·5	51·4	50·7	50·3	49·8	52·2

WET-BULB.

1	44·7	43·4	42·1	41·4	40·1	39·2	39·6	42·1	45·2	47·2	48·7	48·6	48·8	52·1	50·6	51·0	49·7	49·7	49·3	49·6	48·8	46·4	44·3	44·4	42·7	46·1
2	42·7	41·2	41·3	40·7	40·3	44·8	45·6	47·3	47·9	48·2	47·6	47·7	47·7	47·4	47·9	48·6	48·7	49·0	49·3	49·2	49·2	49·3	49·6	48·6	48·1	46·8
3	48·1	46·6	46·6	44·6	44·3	42·2	42·8	45·8	47·9	49·3	50·1	50·0	51·1	50·9	52·6	52·2	50·0	50·9	50·9	49·6	49·7	47·4	47·7	46·5	44·7	48·2
4	44·7	44·6	43·0	42·9	42·3	42·0	43·2	45·3	47·6	49·3	52·1	52·7	51·6	52·2	53·3	53·7	52·9	51·7	51·2	51·2	50·0	48·4	47·9	47·4	47·1	48·5
5	47·1	45·5	43·6	44·2	43·1	43·0	42·7	45·2	47·4	49·9	49·3	52·9	52·2	51·3	52·4	51·9	52·6	51·6	51·9	50·9	49·0	48·3	47·6	48·5	46·5	48·4
6	46·5	45·9	46·6	46·4	46·4	45·6	45·5	47·8	50·0	50·5	50·6	51·1	51·0	50·0	52·7	51·6	51·6	52·9	51·9	50·9	48·9	47·9	47·5	47·4	48·4	49·1
7	48·4	47·1	47·0	46·9	47·3	47·1	46·9	46·7	46·7	47·6	47·3	48·7	49·3	50·1	50·7	50·2	51·7	51·7	49·8	49·8	48·2	48·1	47·9	46·7	45·6	48·4
8	45·6	45·4	44·4	44·7	44·2	44·7	45·2	46·4	46·9	49·7	49·2	48·6	48·7	49·6	48·7	48·7	49·9	50·2	50·0	49·1	47·5	47·0	47·2	46·9	46·3	47·5
9	46·3	46·4	45·2	45·9	46·0	46·2	45·0	46·4	45·2	46·3	45·2	48·1	48·6	49·0	49·4	49·1	46·4	46·8	47·5	47·9	47·0	45·6	45·7	45·9	45·9	46·7
10	45·9	45·6	45·4	45·2	44·8	44·7	44·4	44·6	44·5	44·5	44·6	44·5	45·6	46·7	47·1	47·7	46·6	46·6	45·8	45·1	44·6	44·3	43·9	43·5	42·8	45·2
11	42·8	42·2	41·9	41·0	40·5	39·3	39·3	38·9	38·9	40·0	39·9	40·0	40·8	41·2	42·4	44·3	43·5	44·3	43·8	43·7	44·5	44·6	44·9	45·1	45·5	42·0
12	45·5	45·5	46·3	45·7	45·7	44·9	44·7	45·9	45·9	46·0	45·6	46·7	46·6	46·6	46·3	46·3	46·7	47·2	46·4	46·6	45·7	45·7	45·7	45·9	45·9	46·0
13	45·9	46·0	45·6	45·6	46·4	46·7	47·6	48·2	48·2	48·7	49·4	49·7	50·4	51·3	51·5	52·9	52·6	51·8	51·5	50·9	50·4	50·2	49·9	49·7	49·7	49·3
14	49·7	49·6	49·9	50·0	50·4	50·7	50·6	50·8	51·1	51·3	51·6	52·1	52·1	52·4	52·9	53·3	52·7	52·5	51·7	50·8	50·3	50·5	50·5	50·2	50·0	51·1
15	50·0	47·4	46·4	44·2	44·1	44·1	44·3	45·0	45·9	46·5	48·2	48·3	48·6	49·9	49·0	49·0	49·9	49·5	48·8	46·7	46·3	46·1	45·7	46·1	45·9	46·7
16	46·7	46·0	46·1	46·9	47·0	47·4	47·4	47·9	48·0	48·4	48·4	48·9	49·4	50·1	49·5	47·8	49·5	49·4	47·1	44·9	44·1	43·0	42·4	41·9	42·0	47·1
17	42·0	42·1	41·9	41·5	41·2	43·6	42·9	44·4	43·5	44·7	44·9	46·1	45·9	46·7	46·1	46·2	45·6	46·0	45·5	45·1	44·7	44·1	42·6	41·5	41·0	44·1
18	41·0	39·6	37·5	37·2	36·8	36·2	36·9	41·9	44·4	48·6	49·3	48·2	48·5	50·4	51·2	50·6	50·3	49·8	48·5	48·6	46·9	46·2	46·7	46·7	46·7	45·3
19	46·7	46·6	46·4	46·4	46·1	45·9	46·0	46·7	47·7	48·3	48·9	48·6	49·7	49·7	50·7	50·7	50·4	51·5	50·7	50·2	50·0	49·4	47·4	48·8	48·6	48·5
20	48·6	48·5	48·7	49·8	48·3	46·7	47·3	50·0	51·2	51·3	51·6	52·6	52·7	53·6	53·6	53·4	52·7	52·9	52·4	51·8	51·8	51·6	51·5	51·5	51·3	51·1
21	51·3	51·3	50·9	50·9	50·9	50·9	51·1	52·2	52·2	52·0	52·6	54·5	54·4	53·6	53·1	53·0	52·7	52·1	51·6	50·7	49·9	50·4	50·8	51·2	51·4	51·8
22	51·2	51·6	51·4	51·4	51·4	51·5	51·6	51·8	50·1	50·2	50·6	50·7	51·0	50·9	50·3	51·3	48·2	48·2	48·9	48·2	47·0	46·0	45·7	45·4	44·9	49·6
23	44·0	43·6	42·8	40·5	40·2	39·6	40·6	44·8	47·3	48·3	47·7	50·6	49·9	50·7	50·8	50·2	51·0	51·0	49·7	48·9	47·7	45·5	45·1	44·2	44·4	46·5
24	44·4	42·8	41·7	40·5	39·5	39·0	40·5	44·4	47·2	51·0	49·9	51·1	53·7	53·0	52·9	52·9	54·7	56·2	54·9	53·9	51·5	51·1	49·7	48·1	47·8	48·6
25	47·8	46·5	46·6	45·1	45·5	47·3	47·7	50·1	51·7	52·6	52·9	52·9	53·6	54·7	55·0	56·4	56·4	55·9	54·9	54·4	54·6	53·4	52·7	52·4	52·1	51·8
26	52·1	51·4	51·0	50·4	50·5	50·4	51·0	53·8	56·6	57·3	57·2	58·9	58·9	60·0	58·9	61·8	62·3	59·9	58·1	57·7	56·4	55·3	53·7	53·0	52·4	55·7
27	52·4	51·8	49·7	48·0	46·9	47·3	51·3	54·4	56·8	54·4	55·0	56·4	55·0	54·9	56·7	59·9	60·3	58·6	58·2	58·8	56·0	54·1	52·9	52·1	50·1	53·9
28	50·1	50·3	49·5	50·1	49·2	47·9	49·9	53·4	56·3	56·8	57·6	59·2	59·4	60·5	59·7	60·1	60·0	59·7	59·0	58·1	58·3	57·4	55·8	55·1	53·6	55·6
29	53·6	53·3	52·9	52·6	52·7	53·3	53·7	54·7	55·7	56·7	57·2	58·3	59·1	56·9	58·2	57·9	56·1	56·6	56·9	56·6	55·0	53·6	52·2	51·2	50·9	55·2
30	50·6	50·7	49·4	49·1	48·5	47·5	48·7	51·6	53·6	55·7	58·0	57·7	57·1	56·5	55·6	55·8	54·8	54·9	54·0	53·6	53·1	52·7	52·5	51·9	51·6	53·1
31	51·6	51·3	50·9	50·6	50·3	50·4	50·1	50·2	50·7	51·1	51·3	53·3	52·4	52·2	52·9	52·8	52·7	52·4	50·8	50·2	49·7	49·6	48·7	47·4	46·5	50·9
Mean ...	47·4	46·8	46·2	45·8	45·5	45·5	45·8	47·6	48·7	49·8	50·1	50·9	51·2	51·5	51·7	52·0	51·7	51·7	50·9	50·4	49·6	48·8	48·3	47·9	47·5	49·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MAY, 1903.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 9 DEC. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·550	9·437	48·0	43·0	9	9·834	9·751	53·1	35·8	17	9·919	9·590	49·0	39·9	25	0·333	0·216	64·3	44·9
2	9·544	9·489	45·6	41·0	10	9·908	9·831	45·4	34·7	18	9·983	9·919	50·2	39·9	**26**	**0·374**	0·330	60·4	40·8
3	9·520	9·464	47·0	43·5	11	9·898	9·750	48·0	**34·3**	19	9·946	9·793	49·5	41·5	27	0·352	0·240	58·7	43·1
4	9·497	9·252	44·2	42·4	12	9·778	9·668	48·1	38·9	20	9·793	9·657	53·6	43·0	28	0·240	9·973	58·0	40·9
5	9·352	**9·204**	44·9	43·1	13	9·668	9·296	54·1	42·8	21	9·971	9·707	63·0	47·0	29	9·973	9·853	59·0	46·9
6	9·452	9·336	45·6	41·0	14	9·656	9·287	59·7	44·6	22	9·968	9·737	59·3	45·3	30	9·865	9·792	52·5	46·1
7	9·604	9·437	46·2	39·8	15	9·801	9·589	56·7	43·8	23	0·339	9·968	61·9	41·4	31	9·803	9·710	**66·6**	47·3
8	9·760	9·604	50·8	39·4	16	9·806	9·586	54·3	42·6	24	0·349	0·241	59·0	46·0					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·444	9·442	9·441	9·438	9·441	9·443	9·461	9·468	9·489	9·492	9·507	9·518	9·532	9·533	9·542	9·542	9·542	9·542	9·542	9·541	9·548	9·549	9·541	9·540	9·540	9·505
2	9·540	9·538	9·532	9·540	9·540	9·542	9·534	9·534	9·538	9·532	9·535	9·534	9·527	9·519	9·522	9·511	9·509	9·501	9·499	9·495	9·496	9·495	9·494	9·490	9·499	9·520
3	9·499	9·490	9·485	9·487	9·486	9·488	9·489	9·497	9·494	9·501	9·509	9·505	9·513	9·515	9·502	9·491	9·481	9·464	9·473	9·473	9·476	9·492	9·502	9·501	9·499	9·493
4	9·497	9·480	9·469	9·463	9·464	9·456	9·455	9·456	9·450	9·447	9·443	9·435	9·417	9·401	9·387	9·374	9·356	9·333	9·326	9·320	9·312	9·297	9·285	9·257	9·252	9·394
5	9·252	9·241	9·222	9·210	9·211	9·211	9·214	9·220	9·231	9·236	9·246	9·250	9·255	9·267	9·276	9·280	9·288	9·288	9·306	9·325	9·335	9·340	9·351	9·349	9·344	9·269
6	9·344	9·342	9·342	9·339	9·347	9·355	9·368	9·374	9·386	9·386	9·391	9·397	9·403	9·409	9·417	9·415	9·423	9·422	9·432	9·436	9·447	9·450	9·451	9·448	9·447	9·399
7	9·447	9·446	9·441	9·443	9·443	9·439	9·453	9·456	9·471	9·472	9·478	9·488	9·498	9·503	9·509	9·516	9·526	9·533	9·546	9·553	9·572	9·579	9·586	9·596	9·604	9·503
8	9·604	9·608	9·613	9·614	9·620	9·625	9·644	9·653	9·658	9·664	9·673	9·684	9·687	9·684	9·681	9·685	9·701	9·697	9·702	9·718	9·742	9·755	9·757	9·760	9·756	9·679
9	9·756	9·761	9·769	9·766	9·761	9·770	9·783	9·783	9·787	9·792	9·791	9·790	9·790	9·787	9·789	9·780	9·780	9·786	9·802	9·815	9·830	9·832	9·831	9·832	9·833	9·792
10	9·833	9·836	9·832	9·834	9·840	9·845	9·849	9·848	9·863	9·873	9·886	9·893	9·890	9·891	9·890	9·875	9·874	9·879	9·887	9·893	9·896	9·901	9·908	9·904	9·898	9·873
11	9·898	9·886	9·885	9·877	9·866	9·860	9·852	9·849	9·845	9·838	9·841	9·831	9·829	9·813	9·798	9·792	9·781	9·763	9·757	9·751	9·757	9·761	9·759	9·758	9·758	9·816
12	9·758	9·756	9·753	9·743	9·741	9·741	9·751	9·763	9·778	9·771	9·776	9·770	9·767	9·765	9·765	9·759	9·754	9·747	9·735	9·727	9·724	9·717	9·705	9·682	9·668	9·746
13	9·668	9·645	9·622	9·595	9·568	9·546	9·526	9·503	9·480	9·453	9·422	9·390	9·378	9·373	9·348	9·338	9·314	9·308	9·320	9·309	9·310	9·327	9·322	9·300	9·296	9·424
14	9·296	9·290	9·290	9·302	9·320	9·331	9·351	9·366	9·374	9·389	9·403	9·418	9·443	9·460	9·500	9·522	9·548	9·568	9·590	9·608	9·636	9·641	9·656	9·650	9·647	9·464
15	9·647	9·638	9·619	9·607	9·603	9·590	9·605	9·615	9·636	9·638	9·644	9·643	9·658	9·662	9·670	9·674	9·707	9·709	9·728	9·744	9·771	9·785	9·795	9·799	9·801	9·678
16	9·801	9·801	9·806	9·793	9·785	9·773	9·766	9·766	9·769	9·756	9·754	9·735	9·700	9·680	9·662	9·655	9·656	9·636	9·614	9·604	9·598	9·595	9·592	9·586	9·590	9·699
17	9·590	9·591	9·596	9·604	9·622	9·642	9·666	9·676	9·702	9·720	9·733	9·744	9·772	9·784	9·802	9·802	9·822	9·828	9·845	9·858	9·880	9·888	9·897	9·907	9·916	9·756
18	9·919	9·923	9·927	9·934	9·942	9·960	9·956	9·962	9·973	9

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	9	7	8	8	6	9	6	7	6	7	6	10	6	7	9	7	9	8	9	8	9	7	9	8
2	5	7	11	9	11	8	11	6	11	5	6	8	5	12	4	11	6	14	8	14	8	14	8	13
3	—	4	—	3	—	3	12	5	—	1	12	6	9	7	9	6	—	4	9	7	9	5	9	8
4	12	11	12	13	10	13	9	16	9	15	8	18	8	18	7	18	7	14	6	15	5	18	6	19
5	5	20	5	19	4	17	5	15	3	11	3	15	4	13	4	13	4	19	4	17	3	16	3	16
6	29	13	30	12	30	15	30	14	31	13	31	16	30	14	31	15	32	15	31	15	32	17	32	17
7	31	12	31	13	31	11	29	12	28	13	28	15	28	14	28	15	28	17	27	16	27	16	28	17
8	29	9	29	8	29	9	29	8	29	7	29	8	29	8	29	10	29	10	29	10	29	8	29	7
9	27	5	—	2	28	6	27	10	27	7	27	10	27	9	28	11	28	8	32	9	6	8	32	11
10	32	12	31	10	30	14	30	9	31	9	31	13	31	18	32	18	32	18	32	18	30	17	31	20
11	27	11	29	12	29	8	27	10	26	8	26	11	26	13	26	16	27	17	27	15	27	8	32	5
12	26	9	25	6	25	10	25	12	25	16	26	18	27	15	26	12	26	13	28	12	27	14	28	11
13	17	8	15	5	16	5	—	4	15	5	15	6	18	16	19	16	18	16	17	17	17	19	17	18
14	17	11	18	10	19	11	18	10	18	8	—	1	20	14	20	17	21	19	20	22	20	23	22	25
15	16	8	17	7	17	7	17	9	15	7	26	11	26	5	—	3	—	4	20	12	22	14	22	20
16	17	7	14	6	18	6	16	8	18	8	19	16	19	13	17	10	18	14	18	13	16	10	13	11
17	32	7	32	11	2	17	1	17	32	12	32	13	1	16	1	21	31	18	32	20	30	17	31	18
18	26	6	26	10	26	9	25	12	26	14	30	9	27	11	27	16	30	15	26	17	26	16	27	13
19	25	5	—	4	—	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	11	9	12	12	10	14	11	16
20	—	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	4	10	5	9	5	8	8	9	7	9	11	14	10
21	17	6	17	7	—	4	18	5	17	10	17	8	18	9	16	11	18	18	17	16	17	15	22	19
22	14	11	13	13	16	12	16	8	14	11	14	12	14	15	15	15	16	17	14	14	15	15	15	17
23	26	5	—	2	—	2	—	4	18	5	18	7	20	8	20	8	15	8	18	6	13	11	14	12
24	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	12	7	12	12	14	9	14	11
25	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	—	1	—	2	16	5	16	8	15	11	15	8	17	10
26	—	3	—	4	—	3	—	1	—	4	—	0	—	1	11	6	13	9	13	9	12	10	12	13
27	15	6	15	6	16	5	—	4	14	5	14	7	13	9	13	9	12	13	13	13	13	10	11	11
28	—	0	—	1	—	2	—	4	—	1	—	2	—	2	7	5	—	4	5	5	6	7	6	8
29	—	2	—	2	—	3	—	4	27	7	—	3	32	8	2	7	4	8	5	13	4	10	5	12
30	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	—	3	6	6	9	8	9	7	9	9	9	8	10	10
31	15	10	15	9	15	6	14	6	15	10	15	9	15	10	15	10	14	10	14	11	13	7	15	10
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	8	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	13	—	12	—	13
Mean, 1831–1900	—	8·5	—	8·2	—	8·3	—	8·4	—	8·9	—	9·5	—	10·6	—	12·4	—	13·6	—	14·3	—	15·1	—	15·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	075	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	050	105	015	265
2	—	—	—	005	—	015	005	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	020	—	—	—	—	115
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	015	040	020	015	025	010	035	040	020	015	020	020	305
4	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	005	010	010	005	005	050	085	030	020	015	300
5	020	050	090	125	055	—	—	015	040	050	020	015	—	—	005	—	—	—	—	010	005	030	020	040	590
6	030	010	010	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	010	005	005	005	005	005	020	025	175
7	—	005	005	—	—	—	—	005	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	040
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	015
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
12	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	010	005	—	—	005	075	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	005	—	—	035	060	010	005	015	005	005	015	025	200
17	080	050	010	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	170
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	265	135	115	140	090	095	005	055	060	060	055	055	030	045	040	070	105	035	090	155	125	135	210	140	2310
Average 1871–1900.	090	068	073	074	089	091	084	071	065	048	054	073	086	093	099	115	128	140	093	081	095	101	088	094	2091

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
9	8	6	11	5	12	4	11	4	12	5	14	4	15	5	14	4	16	5	18	5	11	5	9	10	1
10	12	11	14	10	14	8	12	8	11	8	11	8	12	8	8	—	4	8	5	8	5	8	6	10	2
13	10	13	5	6	9	6	13	6	20	7	20	8	25	8	20	8	9	8	8	12	10	12	11	9	3
5	21	6	21	5	22	4	23	4	22	4	24	4	24	4	22	4	21	5	25	4	24	5	22	19	4
3	17	3	17	2	16	1	17	1	16	31	14	32	11	29	14	30	10	30	11	30	11	29	11	15	5
32	18	32	17	31	16	32	18	32	18	32	16	32	15	32	15	32	15	32	13	32	14	30	12	15	6
28	14	29	14	29	13	29	12	29	10	29	10	29	8	29	9	29	8	29	9	29	8	29	12	12	7
29	7	31	8	31	5	31	7	—	4	—	3	31	5	—	2	—	2	—	2	—	4	30	7	7	8
28	10	7	14	6	11	30	12	32	14	31	13	32	12	3	8	32	6	32	6	1	11	1	14	9	9
32	18	32	17	30	17	29	18	31	16	31	15	30	17	30	12	30	12	29	9	28	8	28	8	14	10
23	5	13	10	14	12	14	12	15	12	16	13	16	10	19	10	22	8	22	6	23	9	25	10	10	11
26	12	7	10	7	9	11	11	14	9	13	7	14	6	16	7	16	5	16	6	17	10	18	10	10	12
18	24	18	26	18	22	16	14	19	13	19	12	19	15	19	20	19	15	19	12	16	12	17	11	14	13
22	29	23	23	21	19	21	19	21	17	21	15	22	11	—	3	22	5	—	4	18	6	16	7	14	14
20	24	22	22	21	26	21	29	20	24	21	24	22	15	20	18	19	12	19	12	18	10	18	9	14	15
9	8	14	13	17	12	5	6	8	8	10	5	16	6	—	4	—	4	—	2	—	3	3	5	8	16
31	19	30	16	31	16	32	19	32	13	32	11	31	8	30	8	27	7	27	10	26	10	26	7	14	17
26	9	24	5	4	9	10	11	12	9	—	4	—	3	—	2	—	3	25	5	—	4	—	3	9	18
11	14	10	12	9	13	8	14	8	12	7	12	7	10	8	7	8	5	—	2	—	3	3	8	8	19
17	11	15	10	16	9	18	14	18	7	17	6	20	11	18	7	18	7	19	6	19	7	18	5	7	20
24	18	24	12	21	7	12	6	3	6	1	5	26	7	17	10	16	9	14	9	15	12	15	9	10	21
14	17	13	15	14	14	13	11	15	6	14	6	18	5	19	12	—	4	25	6	26	13	26	7	12	22
12	7	22	15	22	15	20	15	20	11	22	8	23	7	22	5	—	4	—	3	—	3	—	2	7	23
13	13	11	16	15	13	15	13	14	13	15	15	14	15	15	15	17	16	17	9	16	8	16	7	9	24
15	9	9	12	11	11	8	8	9	8	11	9	—	4	—	4	—	1	—	3	—	1	—	2	6	25
12	10	13	12	12	11	13	11	13	11	13	12	14	9	13	6	15	7	14	7	14	5	15	5	7	26
11	14	10	10	11	10	9	8	11	10	12	7	10	5	9	5	—	3	—	3	—	2	—	1	7	27
5	8	4	10	4	9	4	6	4	8	5	8	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	5	28
7	12	6	12	6	12	5	13	4	12	6	10	7	8	7	6	5	9	2	7	—	3	—	1	8	29
12	13	13	11	13	12	13	11	13	12	12	9	13	11	15	9	15	8	15	6	15	10	15	7	8	30
15	10	15	9	13	10	15	10	17	6	31	7	4	7	1	7	31	9	28	10	28	9	29	8	9	31
—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	10	Mean, 1881–1900.
—	15·5	—	15·6	—	15·3	—	14·8	—	13·9	—	13·0	—	11·4	—	9·8	—	9·0	—	8·5	—	8·6	—	8·4	11·5	

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·9	≋⁰ till 15h.; then ≋² till after 18h.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋ all day; ●² in evening.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋; and continuous ● all day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, and ●⁰, becoming ●² in the evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, and at times ●²; sky less heavy.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Improving; squally, with showers; ● in
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Slight showers. [evening.
8	—	—	—	—	—	—	·1	—	·2	·8	1·0	·1	—	·05	·3	—	—	2·55	Cloudy, but clearing; quite clear at 22h.
9	—	·3	·3	·7	·5	·5	·9	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	10·3	Cloudy at times.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·8	·5	·2	—	—	2·2	●⁰ occasionally.
11	—	—	—	·2	·3	·9	·05	·3	·5	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	7·85	Very clear along north horizon.
12	—	·1	·3	·05	—	·2	·5	·6	·6	·4	·8	·7	·2	—	·3	·1	—	4·85	More or less cloudy all day. [close of day.
13	—	—	·2	·2	—	—	—	·05	·3	·3	·9	·4	1·0	—	—	—	—	3·35	Showery, ≋⁰; rather squally towards
14	—	—	·4	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·5	Cloudy early and late, but clear, bright
15	—	—	·4	·1	—	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·5	—	8·2	T, with ▲² at 10h. 30m. [day.
16	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·1	·6	—	—	—	—	—	—	0·9	● showers, turning to continuous ●
17	—	—	—	·7	·7	·9	·9	·8	·4	·9	1·0	·9	1·0	·8	·4	—	—	9·4	Slight squalls at times. [evening.
18	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·2	·1	·05	—	—	—	—	0·4	Dull all day.
19	—	—	—	·2	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·7	—	—	9·9	No cloud, but ∞⁰; cloudy, with ≋⁰
20	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·5	—	—	—	·05	·2	—	—	—	—	3·55	∞⁰ at first; then ●⁰ and ≋⁰. [evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·7	·5	—	—	·05	—	—	2·65	∞⁰ in the morning.
22	—	—	·4	—	·05	—	—	·4	1·0	·9	·4	·2	—	—	·1	—	—	3·45	∞⁰ most of the day.
23	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·8	·5	·4	·7	—	·1	—	10·9	Fine day.
24	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·5	·9	·8	·2	—	—	—	—	—	4·9	Rather changeable.
25	—	·1	·7	·8	·6	1·0	·9	·7	·8	1·0	·7	·4	·2	·9	1·0	·1	—	9·9	∞⁰ most of day; evening quite clear.
26	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·0	Fine, clear day; ∞⁰ along horizon.
27	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·2	—	·7	·3	—	10·1	At 12h. ≋ at sea; at 19h. wet ≋².
28	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·1	—	—	—	—	9·1	Clear till after 15h., then overcast.
29	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	·05	·05	—	—	—	7·4	A.M. fine; P.M. ≋ spreading from sea-
30	—	—	—	—	—	—	·05	·7	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	6·45	Generally cloudy, ≋⁰. [ward, after 16h. [overcast.
31	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	9·3	∞ landwards; ≋ at sea.
	—	1·7	6·3	9·05	9·15	12·3	13·55	14·55	15·9	17·0	18·0	13·85	12·2	10·5	8·65	2·3	—	165·0	Total.
	0·32	5·35	9·73	11·33	12·69	13·83	14·08	13·87	14·58	14·50	14·65	14·32	13·73	12·25	10·80	6·46	0·71	183·19	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	44·2	44·0	44·0	43·9	43·9	43·8	43·9	44·1	44·3	45·2	45·4	46·3	47·0	47·9	45·4	44·6	44·0	43·6	43·2	43·1	43·3	43·9	44·0	43·8	43·9	44·4
2	43·9	44·0	42·8	41·4	41·4	41·6	41·8	42·3	43·3	44·8	45·3	45·6	45·0	44·5	44·0	44·4	44·1	44·0	44·2	44·0	44·1	44·5	44·4	44·4	44·0	43·7
3	44·0	44·4	43·6	43·6	43·7	43·7	43·9	44·7	44·6	45·0	45·5	47·0	46·4	46·0	45·9	45·7	45·9	44·7	45·1	45·2	44·9	44·6	44·5	44·4	44·1	45·0
4	44·1	43·7	43·2	42·6	42·5	42·6	43·0	42·9	43·2	43·6	43·9	44·0	43·7	43·8	43·5	43·6	43·5	43·4	43·4	43·2	43·3	43·5	43·8	43·6	43·6	43·4
5	43·6	43·7	43·7	43·8	43·9	43·6	43·9	44·0	43·9	44·0	44·3	44·5	44·5	44·6	44·6	44·7	44·7	44·7	44·7	44·2	43·4	43·4	43·4	43·3	43·2	43·1
6	43·1	43·0	42·7	42·6	42·4	42·4	42·2	42·1	42·4	43·0	44·3	44·5	45·5	45·4	44·6	44·6	44·3	43·6	43·2	42·5	42·1	41·7	41·5	41·3	41·0	43·1
7	41·0	40·6	40·1	39·9	39·9	40·2	40·6	41·0	40·9	41·0	42·0	42·8	43·6	44·7	46·0	45·6	44·7	45·0	43·9	44·2	43·4	42·7	42·3	41·6	41·7	42·4
8	41·7	41·5	41·3	41·0	41·5	41·8	42·4	43·4	44·9	46·0	47·7	47·9	48·7	49·3	50·6	50·6	46·3	46·0	46·2	45·4	45·3	43·8	42·4	41·0	39·4	44·8
9	39·4	40·0	39·9	37·6	36·2	36·6	39·3	43·2	45·8	47·9	49·3	48·4	51·0	52·3	48·4	48·0	52·4	51·5	49·4	47·2	46·4	46·6	45·9	45·4	44·4	45·4
10	44·4	43·4	43·1	42·6	42·4	42·1	42·4	43·2	43·1	42·4	43·1	44·0	44·4	44·3	44·0	44·9	43·4	39·4	40·3	39·9	40·3	40·1	39·4	37·5	34·7	42·1
11	34·7	35·0	37·4	37·8	36·6	37·0	38·0	39·0	40·7	42·1	43·0	44·2	45·2	46·4	46·4	47·0	46·6	46·8	45·0	44·1	43·5	43·2	42·4	42·8	42·2	42·0
12	42·2	41·4	40·7	39·8	38·9	40·0	40·6	41·9	41·5	43·2	44·7	46·6	48·0	47·4	45·6	43·0	43·9	45·0	44·4	43·5	43·2	43·1	42·8	43·3	43·2	43·2
13	43·3	43·0	42·9	43·0	42·8	42·9	43·7	46·2	46·5	46·4	46·9	47·5	49·5	50·6	51·6	52·6	52·3	53·6	53·2	52·1	50·9	48·8	47·5	46·2	45·7	47·7
14	45·7	45·6	45·5	46·6	45·2	46·5	47·0	52·0	53·7	54·0	56·0	57·1	58·0	58·3	57·0	59·2	58·7	58·1	56·9	55·3	52·7	50·6	49·8	49·9	49·5	52·6
15	49·5	47·4	47·0	47·2	47·4	47·8	45·2	46·5	48·1	50·6	52·2	52·2	54·8	55·7	55·7	56·1	54·8	52·9	52·6	51·6	49·4	47·6	45·3	44·4	43·9	50·0
16	43·9	43·4	42·7	42·9	43·8	43·5	44·7	47·3	47·6	48·1	48·6	48·6	48·2	48·8	54·3	52·4	47·8	46·6	47·0	49·0	47·6	47·0	47·0	46·4	46·2	47·0
17	46·2	45·5	45·3	44·6	43·6	43·9	44·4	46·4	46·7	47·0	48·3	47·6	47·5	47·5	47·6	47·7	47·2	47·5	46·6	45·1	43·8	41·8	41·1	40·2	40·4	45·4
18	40·4	40·4	40·5	40·4	40·5	40·7	40·6	42·4	43·6	43·0	45·0	46·6	46·4	47·4	49·0	49·5	46·3	46·6	47·2	47·3	47·0	45·9	44·1	44·0	43·2	44·4
19	43·2	42·2	42·6	42·2	42·2	42·4	43·6	44·9	46·5	48·2	48·4	47·7	47·2	47·7	47·8	47·4	47·2	47·7	47·0	46·6	45·8	45·4	44·9	44·3	44·3	45·6
20	44·3	44·9	44·4	43·7	43·2	44·6	45·8	46·1	46·5	47·3	47·7	48·5	49·7	53·4	50·9	50·1	52·0	52·6	52·7	53·0	52·5	50·4	49·5	48·6	47·3	48·5
21	47·3	47·3	47·8	47·6	47·8	49·0	49·2	50·4	50·9	52·6	52·3	55·0	59·1	60·0	61·4	62·7	59·4	54·3	53·5	55·0	57·3	55·8	53·5	51·4	50·2	53·4
22	50·2	50·2	49·5	48·6	48·0	49·5	48·9	50·8	52·0	54·4	52·0	53·5	56·4	57·2	56·3	58·4	57·8	54·9	53·9	55·1	57·3	53·5	52·4	47·2	45·3	52·7
23	45·3	44·6	44·3	43·2	41·8	44·6	47·1	52·4	52·8	53·7	54·4	55·4	57·0	58·4	61·9	61·1	61·1	61·1	59·7	59·0	55·4	53·0	50·5	49·1	47·7	52·8
24	47·7	47·2	46·5	46·0	46·2	47·1	49·0	53·6	52·2	56·4	56·3	57·4	59·0	58·4	52·9	57·4	55·4	54·6	55·4	54·2	52·1	50·7	49·8	49·7	48·7	52·3
25	48·7	47·4	46·6	45·8	45·5	46·4	49·9	53·8	57·8	57·5	61·4	61·5	60·0	63·4	54·1	52·9	50·7	51·3	50·8	51·8	49·6	47·6	46·1	45·4	45·2	51·8
26	45·2	42·9	43·9	41·8	41·4	42·0	46·2	50·5	52·9	57·5	60·1	60·0	57·7	57·3	57·2	58·9	57·7	56·4	54·9	55·5	52·7	51·9	51·0	50·4	49·9	52·0
27	49·9	49·3	48·5	48·2	48·0	49·4	51·9	56·4	56·3	57·8	57·2	58·7	56·3	51·9	50·1	48·4	47·8	46·8	47·7	47·9	44·9	44·0	43·3	43·4	43·1	50·0
28	43·1	42·1	41·2	41·2	41·5	41·4	42·0	43·2	48·7	50·0	49·6	53·6	55·8	52·7	55·5	54·5	56·0	54·0	52·7	51·6	51·0	51·6	51·6	50·7	50·5	49·6
29	50·3	50·5	50·2	49·8	49·3	50·2	53·0	57·0	58·2	58·7	56·2	54·5	49·4	48·9	48·3	49·2	49·0	48·4	48·3	48·4	47·5	47·3	47·1	46·9	47·4	47·6
30	47·4	47·8	47·4	46·8	46·7	46·4	46·9	47·3	47·4	48·0	48·4	49·5	49·9	50·7	51·0	51·7	50·8	50·0	48·8	48·4	48·3	48·4	48·4	47·4	47·6	48·5
31	47·6	47·6	47·5	47·8	47·8	48·8	49·3	50·4	51·7	53·0	56·4	60·4	62·4	64·9	63·5	65·8	62·1	64·4	62·2	51·3	52·4	53·9	53·1	52·4	52·8	55·0
Mean ...	44·7	44·3	44·1	43·7	43·4	44·0	44·9	46·9	47·8	48·8	49·7	50·4	50·8	51·4	50·8	51·1	50·2	49·6	49·1	48·6	47·8	47·0	46·2	45·5	45·0	47·5
Mean, 1871–1900.	44·5	44·1	43·7	43·4	43·2	43·8	45·1	46·7	47·7	48·6	49·3	49·9	50·3	50·5	50·5	50·4	50·0	49·8	49·2	48·4	47·3	46·4	45·7	45·1	44·6	47·2

WET-BULB.

1	43·7	43·7	43·8	43·7	43·7	43·7	43·7	44·0	44·1	45·1	45·0	45·4	45·8	46·4	44·8	43·9	43·6	43·3	42·9	42·9	43·1	43·5	43·5	43·5	43·7	44·0
2	43·7	43·8	42·6	41·1	41·0	41·4	41·5	42·0	42·9	44·2	44·2	44·5	44·2	43·9	43·6	43·8	43·6	43·7	43·7	43·6	43·8	44·0	43·9	43·9	43·6	43·3
3	43·6	43·8	42·9	43·1	43·3	43·5	44·0	44·0	44·3	44·8	45·8	45·3	45·2	45·2	45·2	45·3	43·5	43·2	43·2	43·2	43·1	43·1	43·0	43·0	43·1	43·2	43·3	43·4	43·0
4	43·6	43·2	42·9	42·2	42·1	42·1	42·6	42·6	42·5	42·8	43·1	43·2	43·4	43·4	43·5	43·2	43·2	43·2	43·1	43·1	43·0	43·0	43·1	43·2	43·2	43·3	43·4	43·5	43·0
5	43·4	43·5	43·5	43·5	43·6	43·2	43·5	43·7	43·6	43·8	43·9	44·1	44·2	44·0	43·8	43·9	43·8	43·5	43·2	42·8	42·5	42·0	41·9	42·3	42·3	42·1	42·1	42·3	43·1
6	42·1	42·0	41·8	41·4	41·2	41·4	41·0	40·8	41·0	41·0	41·0	41·9	42·5	42·8	42·7	42·4	42·8	42·4	41·7	41·0	40·9	40·4	40·2	40·0	40·0	39·5	41·4
7	39·5	38·8	38·2	38·1	37·7	37·6	38·3	38·8	39·3	39·4	40·1	40·7	40·8	41·6	42·0	41·7	41·2	41·6	41·4	41·2	40·8	40·5	40·1	39·7	39·6	40·0
8	39·6	39·6	39·4	39·3	39·8	40·2	40·6	41·5	42·0	42·4	42·6	42·8	43·8	44·2	44·8	44·9	43·6	43·2	42·5	42·7	41·8	40·8	39·3	38·2	41·8	42·4
9	38·2	38·6	38·5	36·2	35·0	35·6	37·8	41·5	43·3	44·2	44·2	45·3	45·1	45·1	44·9	45·4	46·1	46·2	44·6	43·4	44·2	44·0	44·2	44·2	43·4	43·4
10	43·4	42·8	42·2	41·4	40·5	40·4	40·6	41·1	40·8	40·1	40·5	40·0	39·8	38·8	39·1	39·0	38·8	37·3	38·0	37·8	37·4	36·9	36·5	34·8	32·6	39·3
11	32·6	32·8	32·9	32·9	32·7	33·6	34·2	35·0	36·1	36·1	36·9	37·8	38·5	38·8	39·8	40·8	40·5	40·3	39·6	39·5	38·6	39·2	40·3	40·5	40·2	37·2
12	40·2	40·0	38·8	37·9	37·2	38·4	38·0	39·8	39·8	40·3	40·3	40·6	40·8	41·1	41·4	41·0	40·8	41·7	40·9	41·3	41·0	40·7	40·0	40·2	40·0	40·1
13	40·0	40·7	40·8	40·9	40·7	40·3	41·2	42·9	43·0	43·2	43·5	43·5	45·0	46·3	47·3	48·6	49·1	48·7	45·6	45·5	44·2	43·2	42·5	42·8	42·9	43·8
14	42·9	43·6	43·8	42·8	41·8	42·5	42·9	45·2	45·8	46·6	47·5	48·1	48·0	47·6	47·0	48·0	47·5	47·2	46·9	46·1	45·8	44·4	44·0	44·5	45·0	45·5
15	45·0	45·8	45·8	45·8	46·0	46·5	44·3	45·1	46·2	47·7	46·8	47·2	46·7	45·0	45·9	45·7	44·9	44·3	43·8	44·0	42·2	40·9	40·8	40·0	40·0	44·8
16	40·0	39·9	39·5	39·7	40·0	40·0	40·7	42·8	43·2	43·8	44·6	46·3	45·4	46·3	49·3	47·4	45·9	45·3	45·8	47·1	46·5	46·1	46·1	45·8	45·7	44·2
17	45·7	45·0	44·7	43·8	42·5	42·4	42·8	44·1	42·4	43·1	42·9	43·2	42·8	41·6	41·0	40·0	40·8	40·9	40·4	40·5	40·2	39·2	39·0	38·7	38·7	41·9
18	38·7	38·5	37·8	37·1	37·1	37·8	37·8	39·3	39·4	39·5	39·7	40·3	40·0	40·6	41·2	42·0	42·1	42·4	42·8	43·2	42·1	41·8	41·0	41·1	41·0	40·2
19	41·0	40·3	40·4	40·2	40·1	40·2	41·1	42·2	43·5	43·8	44·3	44·5	44·4	44·7	44·5	44·8	43·9	44·2	44·6	44·5	43·6	43·6	43·5	43·3	43·1	43·0
20	43·1	43·8	43·4	42·8	42·4	43·7	44·4	44·6	44·5	45·1	45·8	46·5	46·4	48·8	47·9	46·8	47·8	48·8	49·2	49·2	48·4	47·2	45·4	44·1	43·7	45·8
21	43·7	43·9	44·6	44·9	44·9	45·8	46·7	47·8	48·3	49·8	49·8	51·3	50·8	50·2	51·3	52·5	51·0	49·9	49·8	50·9	50·2	49·9	50·3	49·4	48·1	48·8
22	48·1	47·9	47·8	47·1	46·7	47·7	47·7	48·8	49·4	50·8	52·7	51·0	50·3	51·8	51·2	50·3	51·1	51·7	48·8	47·5	43·5	42·3	43·4	45·2
23	42·3	41·6	41·1	40·3	39·1	40·8	41·8	44·8	44·2	44·7	46·9	47·5	48·2	49·3	49·0	47·9	49·5	48·7	48·4	47·8	46·6	45·3	44·1	43·5	43·4	46·2
24	43·4	43·3	42·7	43·0	43·0	43·8	45·3	47·7	47·8	48·9	49·9	50·3	49·9	49·2	47·8	49·5	47·6	46·7	46·8	46·3	45·2	44·5	43·8	43·2	43·1	47·3
25	43·1	43·5	43·2	42·8	42·4	43·3	46·7	49·0	51·5	51·2	52·8	53·7	51·5	53·6	49·9	49·2	47·6	48·1	46·9	47·2	46·3	44·9	44·2	43·6	43·5
26	43·5	41·5	42·0	40·3	40·0	40·7	43·9	47·3	48·3	46·1	46·9	46·9	49·1	50·9	48·4	47·7	47·6	47·6	46·6	47·2	45·1	45·0	45·0	45·1	44·6	45·6
27	44·0	45·0	44·2	44·3	44·7	45·6	47·3	50·3	50·0	51·2	50·8	51·8	51·0	49·8	48·3	46·9	46·4	45·3	46·0	46·3	44·2	43·4	42·8	42·9	42·7	46·8
28	42·7	41·6	41·1	40·9	40·8	41·4	42·5	47·3	48·3	47·4	48·9	50·9	50·0	50·7	51·3	50·3	50·0	49·7	49·2	49·6	49·5	49·7	49·2	49·1	49·3	47·3
29	49·0	49·2	48·9	48·6	48·3	49·0	50·9	51·9	52·3	51·5	50·0	51·1	48·0	47·8	47·7	47·3	47·1	46·6	46·6	46·3	45·7	45·4	45·1	44·9	45·3	48·2
30	45·3	45·5	45·2	44·8	44·7	44·7	44·7	44·9	45·2	44·9	45·3	45·9	46·7	46·9	47·1	47·4	48·0	47·4	47·0	46·4	46·3	46·5	46·7	46·8	46·3	46·5	46·1
31	46·5	46·4	46·1	46·3	46·4	47·2	47·8	48·6	49·6	50·4	52·6	55·2	56·8	58·4	57·5	58·6	56·2	57·6	56·9	49·5	50·6	51·1	50·5	49·9	50·3	51·6
Mean ...	42·7	42·6	42·3	41·8	41·6	42·1	42·8	44·2	44·6	45·0	45·4	46·0	46·0	46·3	46·1	46·1	45·7	45·5	45·5	44·9	44·4	43·9	43·6	43·1	42·9	44·2

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MAY, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 20 DEC. 1905

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·439	9·153	55·1	47·4	9	9·551	9·440	56·1	44·1	17	9·909	9·701	53·1	44·8	25	0·116	0·086	62·2	51·0
2	9·437	9·042	56·6	48·2	10	9·615	9·541	57·2	43·4	18	9·955	9·844	55·9	42·0	26	0·094	9·989	**66·7**	52·3
3	9·090	9·054	57·2	48·3	11	9·732	9·611	51·2	43·3	19	9·844	9·734	57·8	48·9	27	9·997	9·828	66·6	51·4
4	9·072	**9·020**	55·6	50·0	12	9·791	9·712	51·3	**40·4**	20	9·943	9·722	59·1	48·8	28	9·828	9·592	65·1	52·9
5	9·229	9·028	55·3	48·3	13	9·822	9·753	53·4	42·8	21	0·002	9·937	60·3	49·6	29	9·592	9·487	59·3	53·4
6	9·421	9·227	57·7	45·8	14	9·989	9·818	56·7	50·0	22	0·037	9·854	63·2	48·6	30	9·646	9·500	62·1	53·9
7	9·489	9·411	57·7	47·4	15	0·130	9·967	57·7	44·2	23	**0·229**	0·097	61·8	47·3	31	9·663	9·596	65·8	53·2
8	9·446	9·329	57·7	46·2	16	0·130	9·709	52·9	44·0	24	0·163	0·099	57·2	51·9					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	9·153	9·157	9·169	9·183	9·199	9·211	9·231	9·255	9·281	9·307	9·321	9·329	9·345	9·355	9·375	9·387	9·399	9·407	9·411	9·421	9·433	9·437	9·439	9·437	9·437	9·324
2	9·437	9·431	9·431	9·431	9·421	9·419	9·427	9·435	9·419	9·415	9·405	9·388	9·372	9·350	9·318	9·288	9·254	9·218	9·182	9·158	9·118	9·088	9·058	9·042	9·054	9·305
3	9·054	9·056	9·066	9·068	9·068	9·068	9·082	9·090	9·086	9·086	9·086	9·084	9·082	9·078	9·082	9·078	9·078	9·074	9·072	9·078	9·084	9·084	9·082	9·078	9·072	9·077
4	9·072	9·062	9·048	9·042	9·022	9·022	9·028	9·032	9·036	9·044	9·048	9·046	9·040	9·040	9·036	9·034	9·028	9·036	9·034	9·036	9·044	9·052	9·050	9·052	9·050	9·041
5	9·050	9·042	9·038	9·028	9·030	9·036	9·044	9·054	9·060	9·070	9·080	9·089	9·099	9·109	9·113	9·115	9·117	9·127	9·143	9·163	9·191	9·211	9·219	9·225	9·229	9·106
6	9·229	9·229	9·227	9·231	9·233	9·245	9·263	9·275	9·289	9·297	9·307	9·315	9·321	9·321	9·331	9·335	9·349	9·355	9·367	9·377	9·397	9·413	9·417	9·419	9·421	9·318
7	9·421	9·417	9·415	9·413	9·417	9·423	9·439	9·453	9·461	9·471	9·479	9·487	9·487	9·485	9·479	9·471	9·467	9·463	9·457	9·445	9·449	9·445	9·433	9·421	9·411	9·449
8	9·411	9·403	9·389	9·371	9·347	9·337	9·333	9·333	9·355	9·367	9·381	9·389	9·378	9·382	9·378	9·382	9·388	9·390	9·400	9·404	9·418	9·434	9·434	9·440	9·446	9·386
9	9·446	9·448	9·446	9·444	9·446	9·450	9·464	9·468	9·478	9·484	9·490	9·499	9·503	9·501	9·503	9·505	9·505	9·511	9·515	9·519	9·529	9·545	9·547	9·549	9·551	9·494
10	9·551	9·545	9·545	9·541	9·545	9·545	9·555	9·561	9·571	9·573	9·581	9·591	9·591	9·599	9·591	9·591	9·583	9·587	9·597	9·609	9·607	9·609	9·615	9·577
11	9·615	9·613	9·613	9·613	9·617	9·625	9·643	9·653	9·665	9·671	9·681	9·688	9·706	9·706	9·704	9·710	9·710	9·714	9·716	9·720	9·730	9·732	9·724	9·724	9·724	9·681
12	9·724	9·722	9·722	9·720	9·716	9·712	9·724	9·732	9·740	9·746	9·748	9·755	9·753	9·753	9·759	9·755	9·751	9·753	9·757	9·761	9·775	9·783	9·791	9·789	9·780	9·749
13	9·789	9·783	9·773	9·763	9·761	9·755	9·763	9·763	9·765	9·771	9·773	9·782	9·782	9·780	9·782	9·778	9·776	9·778	9·784	9·790	9·796	9·806	9·812	9·816	9·822	9·781
14	9·822	9·822	9·822	9·822	9·834	9·844	9·862	9·876	9·892	9·902	9·916	9·919	9·931	9·941	9·959	9·959	9·959	9·959	9·963	9·967	9·971	9·985	9·987	9·987	9·985	9·916
15	9·985	9·983	9·975	9·977	9·971	9·971	9·977	9·987	9·993	9·993	9·997	9·996	9·994	9·998	0·022	0·036	0·046	0·060	0·076	0·086	0·102	0·118	0·126	0·128	0·130	0·028
16	0·130	0·126	0·118	0·114	0·110	0·106	0·104	0·100	0·090	0·074	0·058	0·043	0·025	0·005	9·983	9·963	9·931	9·903	9·869	9·843	9·817	9·797	9·767	9·727	9·700	9·983
17	9·709	9·709	9·705	9·705	9·707	9·711	9·723	9·735	9·745	9·757	9·755	9·763	9·773	9·785	9·793	9·799	9·805	9·813	9·827	9·845	9·873	9·893	9·905	9·907	9·909	9·785
18	9·909	9·907	9·907	9·909	9·917	9·919	9·927	9·933	9·941	9·947	9·955	9·946	9·940	9·930	9·922	9·914	9·898	9·888	9·884	9·876	9·876	9·880	9·874	9·860	9·844	9·909
19	9·844	9·836	9·822	9·808	9·790	9·790	9·782	9

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	12	31	11	29	13	29	13	28	14	27	18	28	16	28	17	27	17	26	18	25	24	25	22
2	21	11	21	12	21	14	20	13	20	14	20	12	19	12	16	12	16	12	15	16	14	18	14	19
3	18	15	18	10	17	6	17	6	17	8	16	8	15	11	15	11	14	11	14	15	14	14	13	13
4	11	9	11	7	11	7	—	4	8	6	5	7	6	11	7	10	9	10	9	7	8	10	9	10
5	—	1	—	1	28	5	—	4	31	6	30	6	—	3	—	4	30	5	28	5	32	11	23	9
6	—	4	21	5	21	5	—	3	—	2	—	3	—	4	17	6	15	8	15	10	19	11	20	13
7	21	7	21	11	22	10	21	12	21	8	21	9	21	13	21	14	21	20	20	19	20	20	19	17
8	14	18	14	17	13	16	12	16	12	18	13	21	15	26	15	20	15	17	15	17	14	19	13	19
9	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	15	7	14	9	13	10	14	12	14	10
10	—	4	2	5	2	5	2	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	13	7	13	8	13	8
11	—	3	32	5	31	5	31	6	32	6	32	6	32	8	2	8	2	9	2	11	1	16	1	12
12	32	13	32	11	32	12	32	8	32	6	32	7	1	7	3	10	2	14	2	16	1	15	1	14
13	—	3	—	4	—	2	24	6	24	5	23	8	23	7	24	7	27	10	27	13	26	11	24	10
14	22	12	21	13	21	14	22	14	22	12	22	15	22	17	22	18	22	20	20	22	21	24	21	24
15	19	13	19	17	21	16	20	11	19	14	19	16	20	17	20	23	19	26	19	30	19	32	19	30
16	25	8	25	8	25	7	25	8	25	8	22	10	22	14	20	20	20	20	20	26	20	24	20	25
17	23	19	24	18	26	23	27	24	27	20	27	18	28	24	27	26	26	26	27	31	28	30	28	27
18	30	5	30	6	31	5	—	4	31	5	—	4	31	5	2	5	7	6	10	8	12	9	13	9
19	10	5	12	9	13	7	11	6	11	7	9	10	9	11	10	11	11	12	11	15	12	15	13	13
20	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	16	5	19	10	22	11	21	10	26	11	25	10
21	22	6	22	7	22	6	22	7	22	6	19	6	19	10	18	9	18	10	15	11	14	14	14	13
22	14	8	14	8	15	6	14	6	—	4	—	2	—	3	—	4	14	6	13	9	12	17	14	20
23	29	12	29	6	29	5	29	5	30	7	32	9	1	12	32	12	2	10	2	9	12	7	13	6
24	8	6	7	8	7	9	7	7	7	9	11	9	10	9	13	8	12	9	15	10	15	10	15	14
25	—	4	7	5	—	4	—	4	—	3	—	4	5	6	8	5	12	5	13	7	12	9	13	7
26	32	5	—	4	32	5	2	5	2	6	—	4	2	7	3	10	4	12	5	14	5	11	5	11
27	1	6	2	8	3	11	32	11	1	8	32	10	1	7	4	12	4	13	4	16	5	16	6	12
28	—	4	32	7	1	7	30	8	30	8	32	8	31	9	31	9	1	9	7	6	12	9	12	8
29	—	4	—	4	32	7	32	7	32	8	32	6	32	5	—	4	—	3	—	3	3	7	—	4
30	—	2	25	5	—	2	22	6	22	7	23	6	31	6	—	4	—	4	29	5	29	5	—	4
31	31	10	31	10	30	11	31	14	31	13	31	13	30	12	30	12	31	11	31	14	31	15	31	13
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13	—	15	—	14
Mean, 1881–1900.	—	11·0	—	11·3	—	11·0	—	11·1	—	10·8	—	10·7	—	12·3	—	13·8	—	14·8	—	15·8	—	16·5	—	16·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	075	—	005	010	030	—	080	035	010	—	—	—	—	—	—	—	—	095	—	—	220	—	—	—	245
2	—	045	—	095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	130	—	—	—	015	905
3	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
4	—	—	—	015	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
5	005	005	050	—	—	070	—	—	—	080	—	—	045	085	065	—	—	—	—	025	—	015	040	—	485
6	030	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
7	—	—	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	—	—	005	075
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	060	—	—	—	065	—	—	—	—	—	135
9	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	015	075	110
17	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	050	025	—	—	—	105
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	—	—	—	—	050
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	030	040	015	020	025	060	035	040	030	015	—	010	015	005	005	005	350
30	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	125	055	080	130	070	095	080	040	055	125	015	020	105	185	160	040	030	125	290	225	285	115	130	100	2680
Average 1871 1900	086	099	119	110	110	100	105	123	111	089	076	088	063	064	068	073	072	075	084	099	107	096	108	104	2225

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	24	24	21	25	20	24	18	23	18	22	15	21	12	21	8	21	10	21	11	22	11	21	11	16	1
13	19	13	20	13	20	13	21	13	22	13	21	13	27	13	27	13	27	13	28	15	21	18	15	18	2
13	12	13	12	13	12	12	11	12	12	11	10	12	7	10	8	10	8	10	9	9	8	11	7	10	3
11	12	10	11	10	8	10	8	10	7	5	5	5	6	5	5	—	4	—	2	—	1	—	1	7	4
23	9	23	5	—	3	22	6	21	10	22	9	21	8	25	5	—	2	—	4	—	4	21	5	5	5
21	16	20	15	21	15	21	14	20	15	21	15	22	14	22	9	22	8	22	7	22	8	22	8	9	6
20	15	17	14	16	14	15	11	15	14	16	10	15	13	15	12	15	10	13	14	13	19	14	19	14	7
14	14	13	16	14	12	14	13	14	11	14	10	14	7	14	10	14	9	14	8	16	6	—	4	14	8
14	11	14	8	13	9	12	8	12	7	13	5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	5	9
32	7	—	3	—	3	2	10	1	8	1	9	32	10	32	11	32	9	32	5	—	3	—	2	6	10
2	19	1	22	1	22	32	24	32	23	31	21	31	18	31	13	31	14	32	16	32	16	32	15	13	11
32	17	31	14	31	13	30	13	31	14	30	11	30	10	30	6	30	5	—	2	—	3	—	3	10	12
25	12	24	13	21	17	21	17	23	15	23	13	23	16	22	15	22	15	21	15	22	14	22	14	11	13
20	24	22	24	22	22	20	19	20	18	20	16	19	14	19	13	20	14	20	15	19	12	17	14	14	14
19	25	28	18	28	14	30	15	28	15	27	14	25	10	26	8	26	6	26	6	26	7	25	9	16	15
21	26	20	25	20	24	20	25	21	22	20	25	20	25	20	29	20	28	20	32	20	31	20	29	21	16
29	26	29	24	29	26	28	22	30	17	30	15	30	9	30	8	30	9	30	7	30	6	30	7	19	17
13	8	13	10	13	8	14	6	14	5	14	5	—	4	—	5	—	2	—	3	—	4	10	6	6	18
12	11	12	10	12	9	13	7	13	6	15	5	—	4	—	5	15	5	15	5	—	3	—	2	8	19
25	11	27	11	27	12	22	15	21	15	22	12	22	6	22	5	22	8	—	3	22	6	22	5	7	20
14	13	15	12	15	10	15	12	14	10	14	10	14	10	14	11	14	12	14	10	14	12	14	10	10	21
21	24	22	20	20	17	21	18	22	16	27	16	28	15	29	12	28	13	29	13	29	9	30	9	11	22
14	5	12	5	4	5	14	6	—	4	—	4	32	8	31	6	32	6	32	7	32	6	8	7	7	23
10	14	10	13	10	13	10	12	10	11	10	10	9	7	8	7	8	5	8	5	9	5	10	4	10	24
11	7	—	4	—	4	11	6	—	3	—	2	—	2	—	3	32	5	32	6	32	5	—	4	5	25
8	10	8	7	10	9	5	5	6	5	—	3	6	6	4	5	—	3	3	6	3	11	3	8	7	26
7	10	10	13	9	10	5	10	6	8	5	9	1	12	31	7	32	14	32	15	32	11	32	5	11	27
13	8	13	5	—	2	—	2	—	4	—	4	31	6	31	8	32	5	—	4	—	4	—	4	6	28
4	6	4	8	1	6	—	3	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	4	29
29	5	30	6	29	9	31	10	30	11	30	8	30	8	30	6	30	7	30	8	30	9	31	9	6	30
31	12	31	12	31	14	31	15	31	16	30	14	31	14	30	12	29	14	30	14	30	12	30	14	13	31
—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	10	
—	16·7	—	16·7	—	16·5	—	16·3	—	15·6	—	14·7	—	13·4	—	11·8	—	11·3	—	10·8	—	10·7	—	10·9	13·3	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	—	—	7·4	Fine day.
2	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	5·6	● early, then bright and fine; evening ●².
3	—	—	·4	·4	—	·1	·7	1·0	·9	·8	1·0	·2	·1	—	—	—	—	5·6	Fine on the whole.
4	—	—	·1	·2	—	—	—	·7	1·0	1·0	·7	·6	·8	—	·7	—	—	5·8	Rather cloudy day.
5	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast day, ● at intervals.
6	—	—	·3	1·0	1·0	·8	·2	·5	·9	1·0	·2	·9	·7	·5	—	—	—	8·0	Fine, cloudy at times.
7	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	—	—	—	—	8·0	Fine day, some ● in evening.
8	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	·9	·8	·1	·1	·8	—	—	—	—	—	6·1	Fine, but with passing ● showers.
9	—	—	·9	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	12·4	Very fine day.
10	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	·2	·1	—	—	—	—	6·5	A.M. fine; ● at 13h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	·4	·9	1·0	·3	—	—	3·6	Cloudy till mid-day, then brighter.
12	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	13·2	Fine.
13	—	—	—	—	—	·2	·6	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy or overcast, but fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Generally overcast, fair.
15	—	—	—	·1	·4	·1	·3	1·0	·3	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	7·0	Fair in morning, brighter after 13h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, ● after 20h.
17	—	·2	·9	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·5	—	—	—	11·0	Very fine.
18	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	12·9	Very fine day.
19	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·1	·2	—	·2	—	—	—	—	—	2·2	Changeable; ● in the evening.
20	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·5	·8	·8	·4	·6	·2	—	—	4·0	A.M. overcast; P.M. brighter.
21	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	8·3	Fine and bright till 13h., then overcast.
22	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	·4	·4	—	8·6	Fine day.
23	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·9	Very fine all day. [day.
24	—	·5	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	9·6	Fine on the whole, but cloudy near mid-
25	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1 0	1·0	1·0	·5	—	14·0	Very fine. [8° in 15m.
26	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	—	—	12·9	Very fine. [followed by ●; temp. fell
27	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	12·6	Fine day; at 18h. 30m. sudden dust-squall,
28	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	—	7·5	A.M. bright; P.M. overcast, ┳.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with continuous ●.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·3	—	2·6	Overcast day, evening fine.
31	—	—	—	—	—	·2	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	8·1	Morning overcast, afternoon bright and [fine.
	—	3·3	12·4	14·1	15·3	17·0	17·7	21·0	19·8	18·6	17·5	17·2	17·2	14·2	11·3	2·2	—	218·8	Total.
	0·01	3·97	12·35	15·00	16·18	17·17	17·64	17·84	17·81	18·44	18·85	18·98	18·60	17·24	15·15	4·88	0·01	230·11	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	48·4	48·1	48·0	47·9	47·6	47·7	48·1	48·0	47·8	49·0	50·3	52·0	53·0	54·1	54·0	54·6	54·8	54·0	51·8	50·0	48·4	48·0	48·3	48·2	48·0	50·1
2	48·0	49·0	49·0	49·0	48·4	48·9	48·8	49·2	52·2	55·1	56·0	55·9	55·3	55·9	53·8	53·0	52·8	51·9	51·0	50·3	50·0	49·9	50·0	50·7	51·1	51·5
3	51·1	50·6	50·0	49·8	49·0	48·7	50·0	52·1	52·3	53·8	54·7	56·0	56·4	57·0	56·8	55·9	55·4	54·9	53·3	52·2	51·1	51·2	51·8	51·6	50·8	52·7
4	50·8	51·1	51·0	51·0	50·4	50·2	50·7	51·3	52·8	51·6	52·0	54·0	54·9	55·0	54·9	54·7	54·7	53·3	53·3	52·1	51·4	51·2	50·6	51·0	50·0	52·2
5	50·0	50·1	50·0	49·2	49·0	49·1	49·1	50·0	50·7	51·0	51·0	54·8	53·0	50·1	50·1	51·2	53·0	53·7	52·3	51·6	50·0	50·0	49·9	49·3	48·3	50·7
6	48·3	48·5	48·2	47·9	47·3	45·7	47·0	49·1	53·0	56·4	55·0	54·1	55·8	57·1	56·3	55·0	55·1	54·7	52·2	52·0	50·9	50·0	49·2	48·1	47·7	51·5
7	47·7	48·0	47·6	48·1	47·8	48·3	49·6	49·7	51·0	52·7	53·7	55·0	56·9	56·2	57·7	57·0	56·3	55·0	52·4	52·3	50·9	50·3	51·0	51·2	51·0	52·0
8	51·0	51·0	51·0	51·1	51·0	51·0	51·4	51·3	51·9	56·0	56·0	56·5	57·6	57·1	56·0	56·3	53·3	55·2	54·8	53·0	50·9	50·3	50·2	50·0	48·8	46·2	52·7
9	46·2	44·8	44·3	45·0	45·2	44·9	45·9	48·0	50·7	55·9	55·3	55·9	55·4	56·0	55·4	55·1	54·2	54·9	54·1	52·5	49·0	49·1	48·4	47·9	46·8	50·6
10	46·8	45·8	45·0	44·0	44·0	43·8	44·2	48·2	51·1	53·0	55·3	56·6	56·5	49·2	50·9	52·0	53·0	51·9	52·0	51·0	49·0	48·8	47·9	47·2	46·9	49·5
11	46·0	47·0	46·0	46·3	46·9	46·2	46·3	47·5	49·0	49·9	49·9	50·5	47·9	50·3	50·2	50·1	49·0	48·0	46·9	45·8	44·7	44·7	44·5	44·9	43·3	47·4
12	43·3	42·8	42·2	42·0	41·9	41·0	41·1	44·0	46·2	48·1	49·3	51·0	50·2	51·0	50·2	51·1	50·9	50·0	49·3	48·7	46·3	45·1	44·4	42·0	43·4	46·4
13	43·4	44·1	44·1	43·3	44·3	44·2	46·1	48·1	50·3	51·1	52·3	52·0	52·0	51·7	51·9	52·2	50·5	50·1	50·1	50·0	50·0	50·3	50·1	50·1	50·0	49·0
14	50·1	50·2	50·0	50·1	50·1	50·3	50·9	51·2	51·6	53·0	53·0	54·9	55·1	56·0	54·0	53·2	54·0	54·0	52·5	52·0	51·6	51·1	51·1	51·0	50·9	52·1
15	50·9	50·9	51·0	49·0	49·1	50·2	51·0	51·9	53·1	54·7	55·3	57·0	56·1	55·9	54·2	54·0	53·1	53·1	52·0	50·1	48·2	46·4	44·9	44·7	44·2	51·4
16	44·2	44·6	44·1	45·0	44·4	45·7	46·3	49·0	50·3	51·2	51·9	51·9	52·2	52·9	51·4	51·7	50·9	50·0	49·9	49·5	49·2	48·9	49·0	49·1	48·2	49·0
17	48·2	47·9	46·0	46·3	45·1	45·0	45·6	46·0	48·1	49·5	49·3	51·0	50·2	50·9	52·0	52·7	52·1	53·1	51·9	50·7	49·5	48·0	46·0	45·7	45·7	48·7
18	45·7	45·1	44·3	43·4	42·8	42·9	44·0	47·8	50·0	53·5	54·0	55·1	55·2	55·8	55·1	55·1	55·2	55·0	54·2	53·0	51·0	50·3	50·1	50·1	49·4	50·4
19	49·4	49·7	49·7	49·2	49·0	49·6	49·9	50·4	51·5	54·0	54·2	56·0	56·4	56·6	56·7	56·7	56·9	56·1	54·2	53·0	52·1	52·0	51·0	51·0	50·9	52·8
20	50·9	50·5	50·0	50·0	50·1	50·3	51·0	53·1	54·3	54·3	53·8	55·6	56·2	58·7	58·1	59·1	57·0	57·0	55·2	54·0	51·6	50·2	49·7	49·7	50·0	53·4
21	50·0	49·6	50·0	49·9	50·0	50·5	51·2	53·0	56·0	58·3	60·3	59·8	59·0	59·2	59·0	58·2	57·3	55·0	55·0	54·2	53·5	53·1	52·8	52·8	52·0	54·5
22	52·0	51·3	51·1	51·1	50·7	50·7	51·0	52·2	53·3	56·4	59·1	62·7	57·9	59·0	59·3	61·7	59·8	57·0	54·2	54·1	52·2	51·2	50·0	49·1	48·6	54·4
23	48·6	48·1	47·8	48·1	48·0	47·8	49·0	51·7	53·6	55·4	56·5	58·1	59·0	59·0	59·9	60·1	60·4	61·0	60·7	58·0	55·0	53·2	52·0	51·4	53·4	54·4
24	53·4	53·4	52·7	52·3	52·0	52·0	52·5	54·0	55·1	57·0	56·0	54·9	54·4	53·8	55·0	54·4	55·8	57·0	57·0	56·3	55·1	54·8	54·1	53·9	53·4	54·5
25	53·4	53·1	53·0	52·1	52·0	51·0	52·5	55·0	59·0	62·0	61·0	60·4	60·7	59·9	59·4	60·2	60·1	62·0	61·8	61·0	57·8	54·9	53·7	53·3	53·4	57·1
26	53·4	52·9	52·7	53·2	52·9	53·0	53·1	56·0	59·0	61·3	61·8	62·0	62·5	63·1	63·0	63·9	64·2	66·0	65·9	65·2	62·4	59·7	59·0	59·8	57·7	59·5
27	57·7	56·2	55·9	55·3	52·4	52·2	52·8	55·8	61·0	64·1	65·1	66·0	65·2	66·0	64·4	65·6	65·4	65·6	63·7	57·7	56·2	56·3	57·2	57·0	55·0	59·7
28	55·0	54·8	54·8	54·0	53·2	52·9	53·7	56·0	58·3	61·8	63·0	64·9	64·4	63·8	62·7	60·6	59·7	59·9	60·1	60·0	58·3	57·0	55·9	55·6	55·2	58·4
29	55·2	54·8	53·4	54·2	54·0	54·9	55·2	55·9	57·3	56·0	57·5	58·2	58·4	59·1	58·3	58·0	58·0	58·3	58·1	57·4	57·0	57·1	57·1	57·1	56·6	56·7
30	56·6	55·4	54·0	54·9	54·8	54·1	55·0	55·9	55·2	56·2	56·0	57·2	58·0	60·0	60·3	62·0	61·1	61·9	60·3	59·1	56·9	55·9	55·3	55·1	55·0	57·1
31	55·0	55·0	55·0	54·8	54·0	53·8	53·2	53·6	54·1	56·0	58·3	60·6	63·0	65·0	65·0	64·4	64·1	63·2	61·2	59·9	57·9	57·0	56·3	56·0	55·0	58·2
Mean ...	50·1	49·8	49·4	49·3	48·9	48·9	49·6	51·1	52·9	54·8	55·4	56·5	56·4	56·6	56·3	56·3	56·1	55·9	54·8	53·7	52·2	51·5	51·0	50·8	50·3	52·9
Mean, 1871–1900.	49·1	48·9	48·6	48·4	48·2	48·2	48·8	50·8	52·1	53·5	54·1	54·9	55·2	55·7	55·5	55·5	55·1	54·7	53·7	52·7	51·3	50·4	49·9	49·6	49·3	51·8

WET-BULB.

1	47·5	47·2	47·0	46·9	46·4	46·3	46·8	46·8	46·4	47·2	48·2	49·3	49·7	50·9	50·2	50·0	49·4	49·0	48·8	48·0	47·0	46·7	47·0	47·0	47·0	47·9
2	47·0	48·0	48·0	48·0	47·4	47·4	47·9	48·0	49·0	52·1	53·0	52·9	52·3	52·4	50·5	50·3	50·0	49·8	49·3	49·0	48·9	48·8	49·1	49·9	50·4	49·7
3	50·4	49·8	49·0	48·9	48·3	48·0	49·1	51·0	52·5	53·5	53·7	54·1	53·9	53·1	52·9	52·2	51·0	50·3	49·9	49·8	49·0	49·0	48·3	48·8	48·8	50·1
4	49·3	49·4	49·5	49·5	49·1	49·0	49·2	49·5	50·2	50·0	50·3	52·0	52·0	52·1	52·0	51·8	51·4	50·9	50·9	49·8	49·0	49·0	48·3	48·8	48·6	49·7
5	48·8	49·0	49·0	48·4	48·8	48·0	48·0	48·2	48·7	49·3	49·4	49·4	52·9	49·7	48·8	48·8	50·0	51·0	50·1	50·0	49·4	48·3	48·5	48·6	48·3	47·4
6	47·4	47·8	47·3	46·9	46·3	45·0	46·1	48·1	50·9	53·0	52·0	51·0	51·4	53·0	52·0	50·9	51·1	50·0	49·9	49·3	48·6	48·1	47·1	46·2	46·2	49·3
7	46·2	47·7	46·0	47·0	46·4	47·2	48·4	48·0	48·3	48·8	48·3	50·0	50·3	50·1	52·6	52·8	52·4	51·0	50·0	49·0	49·0	49·0	49·5	49·0	49·2	49·2
8	49·0	48·9	48·4	48·4	48·3	48·2	48·4	49·2	50·0	52·1	53·1	54·1	53·6	52·4	53·0	51·2	52·2	51·8	50·4	49·1	49·0	49·0	48·6	47·3	45·3	50·2
9	45·3	43·9	43·5	44·0	44·2	43·5	44·5	46·5	47·9	51·1	50·8	51·1	51·0	52·0	51·0	51·0	50·0	50·4	50·0	49·0	47·1	46·9	46·3	45·9	45·2	47·8
10	45·2	44·1	43·4	42·8	42·8	42·4	43·1	46·2	48·0	48·0	50·3	52·0	52·0	46·9	48·0	48·1	49·3	48·1	48·3	48·0	46·6	46·4	46·1	46·0	45·5	46·8
11	45·5	45·9	45·2	45·0	45·1	44·7	44·8	45·3	46·3	46·2	46·3	46·9	45·1	45·2	43·2	44·0	44·0	41·4	41·2	40·1	39·9	39·1	39·9	40·9	40·2	43·7
12	40·2	39·8	39·2	39·0	38·0	38·4	39·1	41·0	42·1	42·4	43·1	44·0	44·4	45·0	45·2	45·2	45·6	45·8	45·1	45·0	45·2	44·0	43·1	43·0	41·1	41·9	42·5
13	41·0	42·5	43·1	42·7	43·3	44·4	45·4	47·1	47·2	46·8	47·1	47·1	47·0	46·9	46·7	48·3	47·8	47·9	47·4	47·4	47·9	48·0	48·3	48·7	49·0	46·4
14	49·0	48·9	49·0	49·1	49·0	49·2	49·4	49·9	50·0	50·1	50·3	51·7	50·2	51·0	50·2	50·0	49·0	50·7	49·9	49·9	49·5	49·2	49·2	49·4	49·2	49·7
15	49·2	49·0	49·4	48·1	48·0	49·2	49·6	49·7	50·4	51·9	52·2	53·2	53·0	53·0	51·2	49·7	48·0	48·2	47·0	46·4	45·4	44·0	43·0	42·4	42·2	48·7
16	42·2	42·0	41·8	42·4	42·0	44·0	44·3	46·1	46·8	47·9	47·9	47·9	48·9	48·7	48·0	48·0	48·0	47·1	47·2	47·0	46·9	47·2	47·5	47·4	47·6	46·3
17	47·6	46·8	43·8	43·9	42·0	41·7	41·7	43·2	42·9	44·3	44·9	45·8	45·0	45·3	46·7	47·1	47·3	47·5	47·0	46·9	46·2	45·7	44·3	43·9	43·7	44·9
18	43·7	43·7	42·9	42·2	41·9	42·0	43·0	45·7	46·6	48·4	49·0	50·9	51·2	51·9	50·0	51·1	51·1	52·0	51·3	51·0	49·4	49·0	48·3	48·5	48·5	47·8
19	48·0	48·1	48·1	48·1	48·0	48·1	48·2	48·7	49·8	51·1	51·1	52·0	53·0	53·1	53·3	53·4	54·0	53·9	52·8	51·9	51·3	51·1	51·0	52·0	50·4	50·0	50·8
20	50·0	50·0	49·4	49·5	49·9	50·0	51·1	51·9	52·3	52·6	52·8	53·4	53·4	54·0	53·3	54·0	53·0	53·5	52·2	51·4	50·3	49·1	49·0	49·0	49·2	51·4
21	49·2	49·0	49·2	49·1	49·3	50·0	50·2	51·1	52·8	54·3	56·0	55·9	55·0	55·6	55·0	54·7	54·0	52·4	52·3	52·2	52·0	51·7	51·4	51·8	51·3	52·3
22	51·3	50·8	50·6	50·3	50·0	50·4	51·5	52·4	54·5	56·0	59·0	55·0	55·0	55·0	55·0	56·2	55·4	54·2	51·3	50·2	49·3	49·2	47·3	46·4	46·2	52·0
23	46·2	46·0	46·2	47·0	47·0	46·3	47·2	48·4	49·4	49·7	50·0	53·7	54·0	53·0	53·2	53·2	54·0	52·7	51·0	53·3	51·5	50·3	50·4	49·2	50·9	50·2
24	50·9	50·7	50·3	49·8	49·4	49·1	49·0	50·0	51·1	52·5	52·3	51·9	51·8	51·2	52·1	51·2	51·4	52·4	52·4	52·1	51·1	50·7	50·3	50·0	49·4	51·0
25	49·4	49·2	49·1	49·1	48·0	47·3	47·7	48·9	51·1	53·8	53·4	53·3	54·1	54·2	55·0	55·2	53·3	54·0	53·0	53·4	53·1	50·0	49·0	48·5	48·4	51·4
26	48·4	47·4	47·0	47·0	48·0	48·0	48·4	50·0	50·0	49·2	49·0	50·5	51·9	52·4	53·0	53·9	53·4	54·4	54·0	55·9	56·0	55·2	55·0	54·4	52·1	51·5
27	52·1	50·1	48·3	47·0	45·2	45·9	48·8	52·8	54·3	55·3	56·5	57·0	57·6	57·8	56·4	57·0	56·0	56·4	57·0	56·2	54·2	53·5	53·0	53·9	53·8	52·8
28	52·8	52·2	51·9	51·7	51·1	50·9	51·4	53·4	55·0	57·0	58·5	59·9	59·1	59·0	58·4	57·4	57·3	57·0	57·3	57·3	56·7	55·2	54·3	54·1	54·0	55·4
29	54·0	53·4	52·3	52·2	51·5	51·1	51·9	52·4	54·2	54·9	56·2	56·9	57·2	57·8	57·2	57·1	57·3	57·3	57·3	57·0	56·4	56·3	56·7	56·8	56·2	55·3
30	56·2	55·2	53·6	54·3	54·3	54·0	54·8	55·0	54·8	55·2	55·4	56·0	56·3	57·3	57·0	58·0	57·3	57·2	56·3	55·9	55·0	54·4	54·3	54·0	54·0	55·4
31	54·0	54·1	54·0	53·9	53·2	53·1	53·0	53·0	53·3	54·9	56·3	58·0	59·9	61·2	61·3	61·1	60·3	59·7	58·1	57·0	55·5	55·0	54·3	54·0	53·2	56·2
Mean ..	48·3	48·1	47·6	47·5	47·2	47·2	47·7	48·8	49·8	50·8	51·3	52·4	52·2	52·3	52·0	52·1	51·9	51·6	50·9	50·6	49·8	49·3	49·0	48·8	48·5	49·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MAY, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 10 JAN. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1903

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·588	9·362	56·4	46·6	9	9·706	9·666	57·8	46·0	17	9·993	9·667	53·9	44·9	25	0·320	0·231	68·2	40·5
2	9·650	9·540	60·1	45·4	10	9·752	9·686	57·1	45·0	18	0·109	9·993	58·3	39·9	26	0·288	0·198	67·6	46·7
3	9·540	9·326	53·7	48·6	11	9·825	9·737	50·6	42·8	19	0·039	9·923	62·3	38·2	27	0·198	0·006	68·5	47·6
4	9·326	**9·175**	63·3	48·7	12	9·890	9·812	53·0	39·9	20	0·064	9·936	64·1	42·3	28	0·006	9·775	65·6	55·2
5	9·369	9·196	59·6	42·8	13	9·903	9·845	58·0	**34·9**	21	0·194	0·061	69·9	47·8	29	9·791	9·700	69·2	53·7
6	9·520	9·369	60·5	49·6	14	0·136	9·902	59·0	48·4	22	0·194	0·053	75·0	47·8	30	9·753	9·690	**75·6**	56·0
7	9·710	9·520	58·3	42·8	15	0·198	0·119	60·0	47·9	23	**0·408**	0·175	66·6	50·3	31	9·785	9·696	74·3	57·2
8	9·698	9·651	55·5	38·3	16	0·214	9·878	55·4	43·6	24	0·402	0·310	62·1	44·5					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·374	9·374	9·373	9·371	9·362	9·365	9·373	9·376	9·390	9·396	9·395	9·393	9·388	9·389	9·381	9·384	9·408	9·437	9·470	9·494	9·528	9·546	9·562	9·573	9·588	9·425
2	9·588	9·597	9·611	9·618	9·618	9·626	9·634	9·644	9·645	9·646	9·642	9·647	9·643	9·640	9·638	9·635	9·635	9·625	9·621	9·610	9·614	9·601	9·584	9·570	9·540	9·621
3	9·540	9·508	9·482	9·459	9·453	9·438	9·446	9·459	9·458	9·454	9·452	9·444	9·433	9·424	9·414	9·418	9·412	9·400	9·392	9·394	9·390	9·378	9·357	9·343	9·326	9·426
4	9·326	9·305	9·282	9·260	9·246	9·237	9·234	9·234	9·222	9·220	9·224	9·228	9·217	9·214	9·203	9·192	9·183	9·181	9·177	9·192	9·210	9·216	9·218	9·215	9·210	9·224
5	9·210	9·204	9·207	9·200	9·198	9·204	9·206	9·208	9·211	9·219	9·210	9·218	9·220	9·217	9·219	9·223	9·234	9·236	9·262	9·287	9·312	9·331	9·345	9·357	9·369	9·243
6	9·369	9·371	9·373	9·381	9·390	9·405	9·427	9·448	9·458	9·459	9·462	9·469	9·471	9·460	9·457	9·459	9·456	9·457	9·468	9·483	9·501	9·512	9·518	9·517	9·520	9·452
7	9·520	9·523	9·525	9·534	9·547	9·560	9·577	9·596	9·612	9·613	9·613	9·626	9·630	9·628	9·634	9·632	9·643	9·650	9·672	9·672	9·694	9·708	9·703	9·699	9·698	9·621
8	9·698	9·696	9·688	9·684	9·674	9·676	9·686	9·685	9·685	9·686	9·685	9·674	9·651	9·660	9·661	9·664	9·653	9·651	9·663	9·666	9·678	9·680	9·686	9·680	9·684	9·675
9	9·684	9·687	9·682	9·676	9·678	9·688	9·695	9·700	9·698	9·699	9·695	9·698	9·692	9·683	9·674	9·666	9·674	9·680	9·682	9·687	9·692	9·697	9·704	9·704	9·701	9·688
10	9·701	9·699	9·701	9·694	9·692	9·693	9·708	9·720	9·718	9·725	9·730	9·726	9·726	9·722	9·717	9·712	9·710	9·712	9·724	9·730	9·741	9·750	9·745	9·743	9·748	9·719
11	9·748	9·746	9·743	9·739	9·742	9·748	9·762	9·770	9·778	9·778	9·790	9·790	9·788	9·784	9·778	9·768	9·767	9·771	9·778	9·783	9·802	9·806	9·816	9·821	9·820	9·776
12	9·820	9·818	9·817	9·815	9·816	9·820	9·828	9·837	9·837	9·838	9·842	9·852	9·846	9·840	9·836	9·834	9·832	9·836	9·849	9·850	9·870	9·880	9·886	9·886	9·886	9·842
13	9·886	9·885	9·884	9·882	9·879	9·882	9·886	9·887	9·884	9·872	9·867	9·865	9·862	9·857	9·850	9·855	9·847	9·848	9·856	9·869	9·883	9·892	9·898	9·899	9·903	9·874
14	9·903	9·904	9·915	9·921	9·931	9·937	9·953	9·971	9·983	9·996	0·011	9·020	0·026	0·035	0·048	0·055	0·064	0·072	0·086	0·096	0·110	0·119	0·128	0·132	0·136	0·022
15	0·136	0·140	0·136	0·135	0·134	0·134	0·140	0·150	0·153	0·154	0·141	0·147	0·145	0·140	0·136	0·131	0·125	0·121	0·125	0·129	0·147	0·159	0·176	0·191	0·198	0·144
16	0·198	0·198	0·200	0·203	0·208	0·209	0·214	0·213	0·209	0·195	0·181	0·167	0·158	0·137	0·117	0·101	0·083	0·056	0·027	0·001	9·984	9·964	9·943	9·910	9·878	0·113
17	9·878	9·843	9·807	9·766	9·715	9·694	9·679	9·675	9·669	9·669	9·682	9·683	9·696	9·705	9·706	9·704	9·739	9·769	9·800	9·821	9·856	9·891	9·933	9·967	9·993	9·767
18	9·993	0·016	0·029	0·039	0·046	0·053	0·073	0·079	0·090	0·098	0·109	0·103	0·096	0·084	0·072	0·055	0·045	0·037	0·031	0·031	0

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	10	10	10	7	10	8	10	7	10	9	10	13	11	14	12	13	13	14	14	17	14	22	13	18
2	20	9	20	10	20	8	20	9	19	7	19	10	19	11	19	15	18	16	19	15	18	14	17	22
3	12	13	13	16	14	18	15	26	14	19	14	20	14	20	14	18	14	16	14	16	14	22	15	19
4	11	9	10	9	10	11	10	9	10	10	10	9	10	5	—	4	—	4	14	7	16	7	20	7
5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	18	7	14	8	15	11	15	16	16	16
6	20	11	20	11	20	11	20	13	20	11	20	9	20	12	19	14	21	12	18	12	19	17	18	15
7	20	9	21	12	22	9	22	9	22	11	21	12	21	14	21	14	22	14	20	16	20	18	20	17
8	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	24	7	24	11	11	11	9	16	9	14
9	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	4	—	3	—	4	—	4
10	—	2	—	1	—	4	—	4	—	3	—	2	—	3	—	4	31	6	30	6	29	6	27	9
11	—	4	29	6	29	9	29	8	29	9	32	9	32	11	32	14	32	13	32	12	32	10	32	13
12	2	11	2	10	2	9	2	9	2	10	2	12	2	14	2	15	3	15	32	15	4	13	2	12
13	—	3	—	2	—	3	—	4	—	1	—	2	—	3	32	7	21	13	20	15	22	15	22	14
14	21	15	21	14	21	12	21	10	21	13	21	15	22	14	22	17	22	17	22	17	23	19	22	17
15	21	14	21	14	21	13	21	13	21	12	20	15	21	17	21	18	21	16	20	19	20	18	20	20
16	—	4	—	4	26	6	26	7	26	5	24	7	24	8	24	8	21	11	24	13	21	15	23	16
17	20	15	20	14	20	16	19	17	22	8	22	15	22	18	22	16	25	17	26	18	24	23	25	20
18	32	7	—	3	—	4	—	2	—	2	—	3	32	5	32	5	—	4	—	3	32	5	—	3
19	—	1	—	0	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	4	—	4	19	7	19	7
20	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	2	18	5	18	9	20	12	20	17	20	16
21	21	6	—	4	21	5	21	7	—	4	21	5	21	7	23	7	24	8	21	13	21	14	22	13
22	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	19	7	19	6	18	9	17	13	17	14	16	19	16	20
23	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	25	7	2	13	2	14	1	13	1	13	2	12	2	11
24	7	10	7	7	7	9	7	13	6	12	7	15	7	17	6	15	8	22	8	22	9	24	9	25
25	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	6	7	7	7	9	4	10	3	11	4	13	5	14
26	6	9	5	9	5	7	5	9	5	10	5	10	4	11	4	15	3	17	5	20	4	21	5	23
27	4	8	—	3	4	6	4	13	4	9	4	12	3	17	4	14	5	20	5	20	4	26	5	24
28	4	13	4	11	4	11	4	11	4	11	4	13	6	16	5	16	6	20	6	17	6	15	12	9
29	8	10	6	10	6	11	6	13	6	10	6	12	6	13	6	10	6	14	7	18	8	22	9	21
30	8	14	8	10	8	7	18	7	10	10	10	5	—	4	6	6	—	3	—	3	6	5	13	10
31	32	5	—	4	30	11	1	11	4	12	5	14	5	13	5	9	2	8	1	8	32	11	32	13
Mean ...	—	8	—	7	—	7	—	8	—	7	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13	—	15	—	15
Mean, 1881–1900.	—	6·7	—	6·7	—	6·5	—	6·6	—	6·7	—	7·8	—	9·6	—	11·0	—	12·2	—	13·2	—	14·3	—	14·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	010	025	015	010	005	030	—	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	120
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
3	—	—	—	—	005	030	030	040	035	045	—	—	010	005	080	070	025	020	015	025	010	010	020	020	495
4	020	010	020	015	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
5	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	075	015	—	010	—	—	120
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075	015	090
7	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030	—	005	—	025	—	185	060	—	—	—	—	—	350
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	020
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	065	060	085	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	—	—	235
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	005	—	—	—	—	020	020	060
17	—	—	—	025	155	—	—	—	005	—	—	—	010	—	—	—	070	—	—	—	—	—	—	—	265
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	—	—	035
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280
29	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
30	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	460	255	205	—	—	—	—	—	—	930
31	—	—	060	120	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
Sum ...	020	050	080	225	270	125	040	080	065	065	025	315	055	015	085	585	370	430	150	045	015	065	115	055	3345
Average 1871–1900.	056	057	070	061	092	086	084	071	054	077	051	079	069	088	107	102	103	068	048	046	053	041	054	060	1675

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	19	14	20	15	18	18	18	21	17	22	13	21	15	21	13	21	14	20	15	20	16	20	13	14	1
17	22	17	21	18	20	17	17	18	15	17	12	17	8	14	10	13	15	11	17	11	17	12	16	14	2
15	14	15	13	14	16	14	14	13	15	13	13	13	13	13	10	11	11	11	11	11	12	11	10	16	3
19	6	21	7	22	5	17	10	17	7	18	6	18	7	18	6	—	4	—	2	—	2	7	4	4	4
18	14	17	14	18	12	19	12	18	12	21	10	22	6	20	7	20	8	20	12	20	10	20	8	8	5
18	17	17	16	18	15	18	15	19	17	20	16	20	12	20	13	20	14	20	13	20	14	19	11	13	6
21	20	21	15	21	19	20	18	27	8	24	7	—	4	24	6	24	5	24	5	—	3	—	2	11	7
9	17	9	16	9	14	8	19	7	14	8	11	9	10	9	8	9	8	8	7	8	6	—	3	9	8
—	3	—	3	22	9	26	9	27	5	—	3	30	5	—	3	—	2	—	3	—	4	—	4	4	9
28	8	26	10	27	8	29	9	29	9	29	6	29	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	4	5	10
32	12	32	15	32	13	1	17	1	15	1	14	1	16	1	15	2	15	2	15	2	14	2	17	12	11
1	11	1	11	2	13	2	11	2	11	2	9	2	6	—	3	—	4	—	3	—	2	—	1	10	12
21	16	21	14	25	12	23	14	23	13	23	14	23	12	24	8	24	5	22	9	21	11	21	11	9	13
23	21	22	18	22	19	24	15	23	14	21	14	22	14	22	12	21	16	21	15	21	13	21	13	15	14
20	21	20	24	20	22	21	21	21	20	20	18	21	16	21	12	22	8	26	6	—	2	—	3	15	15
22	16	21	14	21	18	21	12	21	11	20	15	20	19	20	15	21	17	20	17	20	14	20	15	12	16
25	18	25	15	26	18	26	13	32	5	—	4	29	6	29	8	32	14	32	16	32	10	1	8	14	17
—	4	—	3	23	5	—	3	—	3	—	3	—	3	22	6	22	7	22	9	22	7	22	5	—	4	18
—	4	18	6	18	10	18	9	18	5	18	6	18	7	18	5	18	7	—	4	—	3	—	2	4	19
21	17	21	21	21	19	21	17	21	14	21	15	21	13	21	12	21	10	21	6	21	6	21	5	9	20
21	12	20	12	21	13	21	12	20	13	19	11	19	8	19	7	—	4	—	3	—	1	—	1	8	21
17	24	17	20	17	20	17	18	17	16	17	11	18	9	18	5	—	2	18	6	25	7	25	6	10	22
1	13	2	13	3	14	2	15	2	20	6	16	8	15	8	13	9	11	8	15	7	14	7	10	11	23
7	24	7	26	8	29	9	25	9	23	8	17	9	13	9	12	9	11	9	7	9	5	9	6	16	24
4	13	6	15	5	12	4	12	7	12	7	9	9	10	10	10	10	10	6	14	6	8	6	6	10	25
6	23	6	22	5	24	6	27	5	26	5	24	4	22	4	16	3	14	3	9	4	10	4	9	16	26
6	29	6	33	6	29	5	28	5	26	5	25	5	21	4	21	5	14	5	10	5	13	5	13	18	27
10	5	8	14	7	16	8	18	8	14	8	8	8	8	8	8	8	12	8	10	8	6	8	5	12	28
9	19	9	20	9	16	8	23	9	18	9	20	9	22	9	19	9	19	9	20	9	19	9	14	16	29
9	14	9	18	10	14	30	11	4	7	—	3	—	3	—	1	—	1	—	2	32	5	32	5	7	30
2	11	1	11	1	10	2	12	2	10	2	10	2	7	2	10	2	8	2	9	—	4	2	7	10	31
—	15	—	15	—	16	—	15	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	11	
—	14·7	—	14·3	—	14·5	—	14·4	—	14·0	—	12·7	—	11·0	—	9·5	—	8·5	—	7·8	—	7·4	—	6·9	10·5	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	—	—	·3	—	—	—	—	0·7	Rather dull and showery.
2	—	—	·3	—	·1	·4	·1	—	·3	·9	·7	1·0	·5	1·0	·8	—	—	6·1	Unsettled early; fine later.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast all day, with ●.
4	—	—	—	—	—	—	—	·7	·3	·4	·7	·5	·8	1·0	·1	—	—	4·5	Dull at first, then fine.
5	—	—	—	·2	·6	—	·1	·4	·2	·3	·1	—	—	—	·1	—	—	2·0	Generally fair; ●² in evening.
6	—	—	—	—	—	·8	·1	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair during day; ● at night.
7	—	—	—	·4	·7	·3	·4	—	·4	·6	—	·2	·2	·1	—	—	—	3·3	● at times; ●² in the evening.
8	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	—	·8	·1	—	—	—	1·7	Fair, but misty all day.
9	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull; ↾ 15h., ●⁰ 15h. to 17h.
10	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	1·0	·8	·8	—	—	—	—	—	3·5	Morning fair; afternoon fine.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Dull all day; ● morning and evening.
12	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	9·9	Fine day.
13	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	5·5	Fine till 12h., then cloudy.
14	—	—	—	·1	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull all day.
15	—	—	—	·1	·1	—	·1	—	—	·1	·3	·5	·4	·1	—	—	—	1·7	Generally fair; ●⁰ in the morning.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull; ● in afternoon and at night.
17	—	—	·1	·5	·2	—	·1	·1	—	·3	·7	·3	—	·4	·2	—	—	3·0	Showery afternoon; ↾ ● at 16h. 30m.
18	—	—	·1	·1	—	·2	·6	1·0	·6	—	·2	·6	·1	·1	—	—	—	3·6	Fair.
19	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·2	·5	·9	·3	·3	—	—	9·2	Fine day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, but fair.
21	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	13·2	Very fine, clear day.
22	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	12·8	Fine day; sky clouded after 19h., ●² 21h.
23	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	13·4	Fine day, clear air.
24	—	—	2	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	11·8	Fine, breezy day.
25	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	14·0	Fine day.
26	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·2	—	·3	·8	·8	1·0	1·0	·6	—	10·1	Fine or fair, and breezy.
27	—	·1	·4	1·0	·9	·1	·1	·3	·2	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	8·7	Fair and breezy; evening dull.
28	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	·5	·5	·9	·8	·1	—	—	3·3	↾², ●², ▲² at 12h.; fine afternoon.
29	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	—	—	—	·5	1·0	·1	—	—	2·0	●⁰ about 7h.; generally fair all day.
30	—	—	—	—	·3	1·0	·7	·8	·3	·2	·7	—	—	—	—	—	—	4·0	↾², ●², ▲² afternoon; sheet ≺ evening; ≋² on ground.
31	—	—	·1	1·0	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	12·3	↾ 0h. to 3h.; very fine day.
	—	0·9	5·4	11·1	12·6	12·9	12·6	12·7	12·1	11·9	13·1	14·0	14·8	13·7	11·1	3·4	—	162·3	Total.
	—	3·19	10·40	13·30	14·89	15·75	16·03	16·61	16·12	16·32	15·97	15·44	14·66	13·80	11·69	5·92	0·18	200·27	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·3	49·0	47·9	47·3	47·0	47·9	48·7	49·6	49·6	50·6	51·6	51·7	54·4	53·2	52·6	52·9	55·3	54·7	53·6	52·3	50·9	50·3	49·7	49·0	47·9	50·8
2	47·9	47·2	46·7	47·9	46·0	45·5	48·7	50·7	52·3	53·6	55·6	55·7	55·8	58·0	58·5	59·5	56·6	59·0	56·6	53·1	50·6	50·7	50·1	50·1	50·2	52·4
3	50·2	50·0	50·9	52·0	52·0	49·4	48·7	48·6	49·0	49·6	50·3	51·7	53·5	53·1	53·3	51·5	51·3	51·0	50·6	50·5	49·9	50·0	49·6	49·2	49·0	50·6
4	49·0	49·1	49·0	48·0	48·9	48·9	48·9	49·8	51·6	52·8	53·9	53·9	56·7	59·0	59·7	61·3	61·8	62·1	62·0	58·5	55·1	52·6	51·0	49·6	48·8	53·9
5	48·8	46·7	44·2	43·6	45·0	45·9	46·4	50·0	54·3	56·4	57·4	57·6	57·5	58·2	58·6	58·7	57·9	57·5	56·0	51·7	51·1	51·0	51·0	50·2	50·3	52·3
6	50·3	50·8	50·3	50·3	50·0	49·9	50·1	51·4	52·8	54·9	55·9	56·0	57·4	59·9	60·3	59·8	57·6	56·6	54·3	53·2	52·1	51·8	50·9	50·0	50·1	53·6
7	50·1	50·0	49·8	49·7	49·1	49·9	50·6	51·8	52·9	54·9	55·0	54·9	53·8	57·0	54·1	53·8	57·5	54·4	51·3	50·6	49·0	46·9	46·7	44·0	42·8	51·6
8	42·8	40·4	41·1	40·3	38·3	39·1	40·3	43·4	47·6	50·0	52·6	54·4	54·4	55·0	53·7	52·0	53·0	52·0	51·2	50·7	50·2	50·0	49·2	48·9	47·3	48·0
9	47·3	46·7	46·3	46·8	47·1	47·7	48·0	48·7	49·6	51·3	52·0	52·7	52·9	56·1	56·2	56·4	52·4	51·5	49·9	49·5	48·5	48·0	47·5	47·6	46·7	50·0
10	46·7	46·2	45·9	45·9	45·9	45·1	46·5	47·2	48·3	49·1	50·1	52·5	53·1	54·6	55·4	55·2	55·9	54·0	53·2	51·6	51·3	50·8	50·0	48·9	48·6	50·2
11	48·6	47·8	48·1	47·2	46·3	46·5	45·3	44·6	44·4	45·1	45·4	46·6	46·9	49·3	48·3	49·4	49·5	48·2	47·9	46·0	44·6	44·6	44·1	43·4	42·8	46·5
12	42·8	42·2	41·9	41·9	41·6	41·0	40·9	42·4	43·7	46·0	46·6	47·7	48·3	50·9	50·7	51·5	52·3	52·2	51·1	49·7	47·6	44·9	43·7	41·0	40·1	45·9
13	40·1	39·6	38·3	37·7	36·0	36·5	37·4	41·1	44·6	46·1	50·9	53·7	55·2	56·7	56·8	54·1	54·8	54·6	54·0	53·6	51·6	50·3	50·0	50·0	49·6	48·3
14	49·6	49·0	48·8	48·8	48·4	49·5	50·5	52·0	54·2	55·2	55·4	54·5	57·8	57·7	57·0	57·0	57·1	56·8	55·7	54·6	54·0	52·6	51·5	51·1	51·0	53·3
15	51·0	51·0	50·8	50·6	50·8	51·0	51·6	52·1	54·1	53·3	55·6	53·4	56·1	57·1	58·2	59·0	60·0	58·5	57·9	56·5	54·9	53·9	51·6	49·6	47·9	54·0
16	47·9	48·0	46·6	46·0	44·5	44·0	45·3	47·6	49·3	51·4	52·0	54·3	53·7	54·0	54·6	53·7	51·3	50·7	50·1	49·8	48·8	48·6	48·3	47·9	47·9	49·5
17	47·9	47·8	47·2	48·0	47·9	45·5	46·4	48·1	47·0	47·5	48·0	50·0	50·5	49·7	51·3	53·6	52·0	49·3	50·1	51·1	50·6	49·0	48·8	47·1	46·8	48·9
18	46·8	44·9	43·1	41·1	40·3	40·3	41·1	43·3	45·1	47·9	49·4	52·3	53·2	52·6	55·0	58·1	55·7	55·5	54·9	53·0	51·8	51·0	49·9	47·9	46·3	49·0
19	46·3	43·4	40·8	38·6	39·0	39·1	41·1	46·4	49·6	52·9	55·0	57·3	59·2	60·3	59·9	61·8	62·0	60·6	60·2	57·0	53·9	52·6	50·0	47·9	47·6	51·5
20	47·6	44·6	43·7	43·3	42·9	43·9	46·1	51·0	53·3	55·4	55·9	57·6	61·2	63·3	64·1	63·0	63·3	62·7	61·6	59·7	57·7	57·0	55·3	54·0	52·4	50·7
21	50·7	49·8	48·2	48·8	48·0	47·8	48·6	52·1	53·6	56·3	58·9	61·4	64·0	65·9	67·5	68·2	69·2	69·6	68·2	64·8	60·1	57·0	55·7	52·8	51·6	57·8
22	51·6	50·2	49·9	49·1	47·8	49·6	55·9	60·2	63·7	66·5	68·6	71·0	72·8	73·9	74·9	74·4	74·1	75·0	73·3	70·0	66·0	62·0	62·0	59·7	56·9	63·5
23	56·9	55·2	53·9	53·1	52·6	53·0	53·8	55·0	57·0	59·0	60·4	62·0	62·9	64·6	65·0	66·2	66·2	64·9	64·0	59·4	55·9	54·1	53·3	52·0	50·3	58·2
24	50·3	48·5	47·0	45·3	45·4	46·9	47·7	49·0	51·0	53·6	55·1	58·0	59·6	60·9	60·9	61·3	62·0	61·6	59·9	57·5	53·3	51·7	50·8	48·8	47·6	53·5
25	47·6	45·3	42·5	41·2	40·8	43·7	44·9	48·1	51·9	55·0	57·8	61·1	63·1	65·1	66·7	67·8	68·0	67·4	66·2	62·0	57·9	54·9	55·0	52·9	50·7	55·4
26	50·7	48·9	48·8	47·0	47·3	47·1	48·9	52·2	55·9	59·7	61·1	63·5	65·3	65·2	66·1	67·6	66·8	66·4	65·0	63·0	58·8	54·9	52·7	51·0	50·6	57·2
27	50·6	50·0	49·0	48·4	47·7	48·6	50·8	53·1	56·0	59·3	61·2	63·6	64·6	65·9	66·0	68·2	68·0	68·0	66·1	64·1	62·4	60·0	58·8	58·8	57·8	58·9
28	57·8	55·8	55·2	55·9	55·4	56·3	57·4	58·7	59·9	61·2	62·0	62·8	56·7	59·2	62·7	64·2	65·0	65·0	64·4	63·1	60·3	59·0	57·6	56·1	55·6	59·6
29	55·6	56·4	55·4	54·3	53·8	53·9	54·1	54·5	55·4	58·0	61·9	64·3	66·9	38·0	67·6	68·6	68·5	68·9	66·7	64·9	62·9	60·6	59·1	58·4	57·7	60·8
30	57·7	57·6	57·0	56·9	56·3	56·4	57·9	59·9	60·7	66·2	69·0	71·6	74·4	72·3	72·9	71·9	62·6	63·4	63·6	66·1	64·0	61·6	60·2	62·8	61·9	63·5
31	61·9	61·1	60·0	60·5	59·5	57·9	57·4	58·1	58·6	60·1	61·9	63·6	64·7	66·4	68·2	70·8	73·2	74·2	73·8	72·0	68·1	64·6	61·7	59·6	57·9	64·0
Mean ...	49·8	48·8	48·0	47·6	47·1	47·3	48·4	50·4	52·2	54·3	55·8	57·2	58·3	59·5	59·9	60·5	60·0	59·6	58·5	56·8	54·7	53·1	52·1	50·9	50·0	53·8
Mean, 1871–1900.	47·8	47·1	46·5	46·0	45·5	45·8	47·0	49·2	51·1	53·2	54·6	56·2	57·1	58·2	58·6	59·0	58·8	58·4	57·3	55·5	53·1	51·5	50·1	49·0	48·0	52·2

WET-BULB.

1	48·4	47·9	47·0	46·4	45·9	46·6	47·2	48·2	48·5	49·3	49·6	50·4	52·4	51·8	50·0	51·0	53·2	50·7	50·5	49·9	48·6	48·0	47·4	47·0	46·0	48·9
2	46·0	45·4	45·5	46·9	45·0	44·4	47·1	49·0	49·7	50·2	51·7	52·0	51·8	52·3	52·1	52·0	50·0	51·4	50·0	48·3	47·2	46·9	46·7	46·6	46·6	48·7
3	46·6	46·4	46·4	46·9	47·3	47·6	47·3	47·3	47·9	48·4	49·1	50·0	50·9	50·6	50·9	50·3	50·2	49·9	49·4	49·2	48·9	48·8	48·4	48·3	48·5	48·7
4	48·5	48·6	48·6	48·6	48·6	48·2	48·3	49·1	50·9	51·6	52·6	52·1	53·3	54·9	55·0	55·4	55·4	55·3	55·8	53·4	51·7	50·4	49·9	48·7	48·0	51·4
5	48·0	46·3	44·0	42·6	44·5	45·4	46·0	49·1	52·3	52·9	54·0	52·7	52·9	53·6	52·9	53·3	53·2	52·6	51·8	50·5	50·3	50·0	50·0	49·1	49·1	49·9
6	49·1	49·3	49·0	49·1	48·9	48·5	48·6	49·6	50·7	51·0	52·1	51·7	52·4	53·6	53·2	52·9	52·0	51·4	50·1	50·3	49·6	49·6	49·3	49·1	49·3	50·5
7	49·3	49·3	49·0	48·8	48·4	48·9	49·3	49·9	50·1	50·9	51·0	50·6	51·6	52·1	50·0	52·0	51·8	50·4	50·3	49·8	48·6	46·0	45·7	43·7	42·3	49·3
8	42·3	39·9	41·0	40·1	38·2	38·8	40·0	42·9	46·9	45·9	47·0	48·9	49·9	49·7	49·6	48·6	48·3	47·4	47·7	48·0	47·4	47·2	46·6	46·6	45·6	45·4
9	45·6	45·3	45·6	46·0	46·3	46·3	46·0	46·3	47·3	48·2	48·5	49·0	49·3	51·4	51·0	51·5	49·0	48·7	48·2	48·0	46·8	46·7	46·6	46·1	45·7	47·7
10	45·7	45·0	45·1	45·0	45·0	44·4	46·0	46·4	46·0	46·6	47·2	47·6	48·4	49·0	49·1	48·3	49·3	48·7	48·3	47·6	48·0	48·1	48·0	47·2	47·3	47·1
11	47·3	46·4	46·5	46·0	45·7	45·8	44·5	43·4	43·0	43·6	43·7	44·4	44·9	46·3	45·7	46·9	46·2	46·0	45·7	44·6	43·6	43·6	43·1	41·8	40·3	44·8
12	40·3	39·7	40·0	39·9	39·6	39·0	38·6	39·6	39·9	40·9	41·0	41·1	41·7	43·0	42·3	42·6	42·0	43·1	42·8	42·2	42·2	40·6	40·3	39·0	38·9	40·9
13	38·9	38·2	37·6	36·4	35·6	35·9	36·5	40·0	42·6	45·5	47·4	46·0	47·2	48·6	48·5	48·8	49·3	48·7	48·4	48·4	47·5	47·7	47·7	47·7	47·4	44·3
14	47·4	46·6	46·4	46·7	47·0	47·9	48·9	49·9	50·9	51·0	51·6	50·2	52·0	51·6	51·5	52·1	51·6	51·1	51·4	50·6	50·0	49·7	49·3	48·7	48·7	49·8
15	48·7	48·5	47·7	48·0	47·0	48·1	49·3	49·7	50·2	49·9	51·7	50·9	51·9	52·2	52·9	53·0	54·1	52·9	52·2	51·9	51·7	51·6	49·6	48·4	47·0	50·5
16	47·0	47·5	46·1	44·6	43·6	43·1	44·3	46·0	47·1	48·3	47·2	48·0	46·2	47·0	48·0	46·7	48·0	48·3	47·5	47·0	46·6	46·6	46·2	46·7	46·7	46·6
17	46·7	46·6	46·0	46·6	47·0	44·7	45·1	45·8	44·1	44·3	45·1	45·1	45·6	46·2	46·9	47·7	47·9	47·7	48·2	48·5	47·9	46·5	46·3	44·0	43·7	46·2
18	43·7	42·2	41·1	40·4	39·4	39·4	40·2	41·1	40·1	39·3	44·3	46·0	47·6	46·5	49·0	51·0	49·1	48·5	48·4	48·4	47·5	45·9	45·4	43·9	42·5	44·7
19	42·5	41·0	39·4	37·6	38·2	38·4	40·1	43·0	44·7	47·0	47·9	50·1	50·7	51·7	51·3	53·3	54·1	53·0	52·8	51·2	49·3	49·0	47·7	46·3	46·2	46·8
20	46·2	44·0	43·3	43·0	42·5	43·0	45·3	48·0	50·2	51·4	51·3	51·8	53·9	55·0	54·2	54·0	55·0	54·9	54·1	53·1	52·2	51·2	51·0	50·2	49·3	50·1
21	49·3	48·6	47·4	47·6	47·0	46·8	47·3	49·0	50·6	52·0	53·0	54·7	54·3	55·3	57·8	59·0	58·2	60·1	58·6	56·6	54·4	52·0	52·7	51·6	51·0	52·8
22	51·0	49·8	49·4	48·6	47·4	48·5	53·3	56·0	57·7	59·2	60·0	59·4	60·1	60·1	61·4	60·3	61·2	61·7	62·0	60·0	58·1	57·1	59·0	55·6	53·0	56·6
23	53·0	52·3	51·7	51·1	50·4	50·0	50·0	50·3	51·1	52·1	52·3	52·7	53·3	54·9	54·3	55·5	55·3	57·0	55·5	53·3	50·9	49·4	48·3	46·6	45·9	52·0
24	45·9	44·3	44·4	43·0	43·4	44·2	44·6	45·3	46·9	48·4	49·5	51·3	51·9	49·7	48·1	48·2	48·9	48·5	47·0	45·7	44·0	43·1	42·7	41·1	41·0	46·1
25	41·0	40·6	38·9	38·9	38·8	40·8	42·0	44·9	47·6	49·0	49·7	51·1	51·9	52·8	51·6	54·0	54·8	57·1	56·9	53·3	50·0	48·0	47·0	45·6	44·6	47·8
26	44·6	43·8	43·5	42·8	43·0	43·0	45·0	47·4	50·0	52·5	52·5	55·1	57·3	57·5	57·6	55·1	55·0	52·7	51·1	49·5	48·0	46·1	44·7	44·7	45·4	49·3
27	45·4	45·5	45·5	45·5	45·3	46·0	47·6	49·8	52·0	54·2	55·2	55·4	54·9	55·5	55·4	56·1	55·1	55·6	55·3	56·1	56·2	55·3	54·8	54·9	54·4	52·4
28	54·4	53·1	53·0	53·3	53·6	54·3	55·0	55·6	55·9	56·2	57·1	56·0	55·2	56·7	59·0	58·2	59·0	59·3	59·4	59·0	57·6	56·4	55·7	54·4	54·3	56·2
29	54·3	54·9	53·3	52·9	52·5	52·6	52·0	53·1	53·8	55·1	58·0	59·3	61·0	52·0	61·7	62·3	61·6	62·0	61·0	59·8	58·7	57·2	56·1	55·6	55·1	57·2
30	55·1	55·0	54·9	54·9	54·7	54·6	55·8	57·0	58·3	61·6	64·4	65·6	66·3	64·1	64·9	64·0	61·3	61·9	62·3	64·4	62·4	60·9	59·9	61·9	61·0	60·4
31	61·0	60·2	59·2	59·9	58·1	56·0	55·1	55·6	55·6	56·8	58·0	59·3	59·9	60·7	62·2	64·0	65·5	66·1	66·4	66·0	63·9	61·5	59·1	57·5	56·1	60·2
Mean ...	47·5	46·8	46·4	46·1	45·7	45·8	46·7	48·1	49·2	50·2	51·1	51·7	52·3	52·8	52·8	53·1	53·1	53·0	52·5	51·7	50·6	49·7	49·2	48·3	47·8	49·8

OFFICIAL COPY.

VALENCIA OBSERVATORY. JUNE, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 10 JAN. 1906

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·098	9·975	57·3	48·3	9	0·111	9·867	63·6	48·0	17	9·794	9·654	61·9	51·0	25	9·910	9·785	61·7	55·6
2	0·320	0·094	57·4	48·0	10	9·867	9·764	64·3	55·7	18	9·654	**9·564**	61·1	48·9	26	9·913	9·705	62·8	57·5
3	0·451	0·311	63·5	46·7	11	0·005	9·774	65·9	52·8	19	9·841	9·627	57·7	47·4	27	9·916	9·765	68·3	57·0
4	**0·498**	0·439	64·7	47·2	12	0·141	0·005	60·9	50·8	20	0·084	9·841	63·0	47·0	28	0·093	9·811	65·8	55·8
5	0·472	0·365	68·0	51·1	13	0·170	0·129	55·8	49·8	21	0·093	0·027	65·0	52·5	29	0·259	0·086	63·4	54·9
6	0·386	0·280	**70·1**	55·7	14	0·163	0·032	56·3	47·6	22	0·032	9·908	61·1	53·9	30	0·257	0·197	65·2	57·6
7	0·286	0·193	68·9	53·0	15	0·037	9·886	58·6	**39·6**	23	9·908	9·628	58·3	53·1					
8	0·205	0·111	68·7	48·9	16	9·886	9·794	59·8	48·6	24	9·910	9·698	64·7	53·8					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·990	9·990	9·995	9·990	9·987	9·978	9·984	9·984	9·993	9·997	0·001	0·000	9·999	0·000	9·999	0·003	0·003	0·009	0·024	0·029	0·044	0·059	0·076	0·089	0·098	0·012
2	0·098	0·102	0·109	0·120	0·128	0·145	0·160	0·174	0·179	0·194	0·212	0·212	0·214	0·228	0·232	0·243	0·248	0·249	0·255	0·264	0·275	0·290	0·308	0·313	0·320	0·211
3	0·320	0·319	0·322	0·320	0·323	0·331	0·335	0·353	0·364	0·369	0·372	0·375	0·376	0·376	0·372	0·378	0·378	0·387	0·391	0·400	0·414	0·432	0·440	0·451	0·448	0·373
4	0·448	0·451	0·456	0·451	0·454	0·466	0·476	0·482	0·491	0·495	0·492	0·492	0·490	0·485	0·485	0·482	0·467	0·449	0·466	0·478	0·478	0·477	0·477	0·476	0·468	0·474
5	0·468	0·457	0·459	0·450	0·438	0·437	0·434	0·433	0·425	0·422	0·415	0·417	0·412	0·404	0·389	0·383	0·375	0·373	0·367	0·372	0·377	0·381	0·381	0·387	0·386	0·409
6	0·386	0·376	0·362	0·360	0·351	0·347	0·346	0·351	0·352	0·351	0·343	0·341	0·339	0·333	0·323	0·319	0·313	0·303	0·298	0·294	0·292	0·291	0·290	0·288	0·283	0·329
7	0·283	0·283	0·270	0·256	0·240	0·239	0·235	0·239	0·239	0·234	0·223	0·229	0·227	0·223	0·221	0·212	0·207	0·204	0·201	0·197	0·199	0·200	0·203	0·205	0·205	0·226
8	0·205	0·196	0·185	0·181	0·181	0·174	0·175	0·172	0·170	0·171	0·160	0·156	0·158	0·158	0·152	0·147	0·132	0·128	0·118	0·120	0·123	0·133	0·127	0·122	0·111	0·154
9	0·111	0·105	0·083	0·067	0·050	0·051	0·043	0·038	0·038	0·033	0·012	0·008	9·995	9·974	9·937	9·938	9·930	9·919	9·917	9·905	9·897	9·902	9·901	9·885	9·867	9·984
10	9·867	9·849	9·839	9·831	9·822	9·815	9·822	9·822	9·828	9·827	9·812	9·805	9·797	9·796	9·780	9·774	9·764	9·770	9·778	9·784	9·783	9·786	9·800	9·801	9·801	9·805
11	9·801	9·790	9·777	9·774	9·780	9·790	9·805	9·824	9·842	9·851	9·859	9·863	9·882	9·889	9·889	9·897	9·899	9·912	9·928	9·942	9·963	9·978	9·990	0·001	0·005	9·876
12	0·005	0·017	0·024	0·026	0·034	0·041	0·048	0·059	0·066	0·072	0·071	0·083	0·086	0·091	0·093	0·098	0·098	0·105	0·111	0·112	0·112	0·122	0·129	0·135	0·138	0·079
13	0·138	0·137	0·138	0·135	0·129	0·130	0·132	0·135	0·141	0·148	0·149	0·152	0·146	0·147	0·148	0·150	0·149	0·146	0·150	0·148	0·157	0·163	0·167	0·170	0·163	0·147
14	0·163	0·157	0·147	0·139	0·128	0·125	0·120	0·116	0·113	0·106	0·099	0·099	0·083	0·086	0·081	0·068	0·060	0·060	0·054	0·049	0·040	0·045	0·047	0·042	0·035	0·090
15	0·035	0·025	0·010	0·001	9·997	9·991	9·989	9·985	9·979	9·962	9·953	9·962	9·958	9·947	9·930	9·928	9·912	9·912	9·914	9·911	9·913	9·906	9·898	9·894	9·886	9·952
16	9·886	9·865	9·862	9·849	9·838	9·839	9·836	9·834	9·831	9·827	9·820	9·821	9·824	9·821	9·816	9·817	9·813	9·808	9·805	9·801	9·807	9·813	9·809	9·803	9·794	9·825
17	9·794	9·783	9·771	9·756	9·746	9·737	9·738	9·739	9·732	9·729	9·717	9·716	9·709	9·714	9·709	9·700	9·695	9·688	9·683	9·677	9·675	9·681	9·678	9·665	9·654	9·715
18	9·654	9·644	9·629	9·613	9·605	9·604	9·604	9·605	9·597	9·597	9·594	9·593	9·585

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	1	13	1	12	1	11	2	12	1	16	32	12	32	12	31	12	31	11	30	11	27	10	28	8
2	1	15	3	11	5	15	3	11	3	12	3	16	4	18	3	16	3	20	3	20	2	17	2	16
3	—	4	—	3	4	10	4	7	7	6	6	5	6	6	4	9	7	12	3	15	3	13	1	15
4	—	4	—	2	—	1	—	3	—	1	—	3	4	6	30	5	28	10	28	11	25	11	27	11
5	31	18	7	6	7	5	—	3	—	1	—	3	—	1	—	2	29	9	31	10	31	12	31	7
6	8	15	6	16	8	9	8	8	8	13	8	5	—	4	4	5	32	6	26	7	28	9	31	7
7	—	0	—	4	—	2	—	1	—	4	—	1	—	0	—	0	—	4	—	4	12	8	22	14
8	—	3	—	3	5	5	5	5	5	6	—	1	—	3	—	4	—	3	26	7	25	7	25	6
9	—	3	8	5	—	2	6	5	7	5	7	5	3	10	6	14	4	13	32	13	2	16	1	17
10	2	21	2	14	4	13	2	23	2	22	3	22	2	17	2	17	4	12	4	19	5	19	2	21
11	7	5	—	2	—	3	—	2	7	7	7	6	—	2	—	0	—	4	5	9	4	10	5	10
12	—	3	—	2	—	1	—	2	—	4	—	1	—	1	—	2	27	8	29	9	30	15	29	19
13	2	21	2	23	2	17	1	17	32	18	1	15	32	19	2	19	1	24	32	27	32	23	32	28
14	1	19	2	12	2	8	2	11	2	15	2	14	2	17	2	18	1	19	2	17	3	17	1	19
15	7	5	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	2	12	2	19	2	22	2	19	2	18
16	32	14	32	13	32	11	1	9	32	10	32	12	32	17	32	15	31	17	31	19	31	18	31	16
17	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	32	5	32	5	—	3	—	4	26	8	26	8
18	—	1	—	3	—	1	—	3	5	6	—	2	—	0	32	5	5	7	3	12	3	17	3	15
19	5	14	4	15	4	16	5	16	4	11	5	10	4	17	32	16	32	20	32	19	32	16	32	23
20	5	17	9	5	6	9	—	2	—	2	—	2	—	0	—	1	—	3	4	6	25	8	26	8
21	12	14	12	13	12	12	12	11	11	10	10	10	11	10	12	15	11	15	13	17	13	18	13	18
22	7	17	7	21	8	21	8	20	8	21	10	23	10	23	10	19	13	17	13	18	13	15	14	16
23	12	19	12	23	12	23	11	28	12	30	11	28	11	27	9	27	11	28	9	29	10	29	11	31
24	14	10	14	9	16	9	18	9	18	8	17	6	17	7	15	10	15	11	15	12	16	12	18	14
25	14	10	14	9	14	11	14	10	14	10	13	13	12	15	12	15	12	20	12	18	13	16	14	15
26	9	21	12	19	14	16	14	15	14	16	14	21	14	22	14	21	14	20	14	24	14	21	14	27
27	15	6	15	6	—	3	—	1	—	3	—	2	—	1	7	6	4	6	2	5	—	4	23	5
28	21	13	21	14	21	13	20	10	20	10	19	11	19	11	19	11	17	13	18	15	18	18	19	18
29	19	21	19	19	19	21	20	23	20	24	20	25	20	24	20	22	20	23	20	23	21	19	20	21
30	19	16	19	16	19	14	16	10	16	10	17	12	16	11	18	14	16	16	16	18	17	19	18	21
Mean ...	—	11	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	11	—	13	—	15	—	15	—	16
Mean, 1881–1900	—	10·7	—	10·7	—	10·5	—	10·6	—	10·7	—	11·1	—	11·7	—	13·0	—	14·4	—	15·3	—	15·9	—	17·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
11	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	030	070	—	—	—	—	—	—	120
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	005	—	015	015	—	—	—	010	—	—	—	—	—	045	—	045	005	—	—	030	170
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	030	025	120	140	115	195	195	025	005	1770
23	010	150	135	070	060	170	125	125	010	—	005	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
24	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	005	010	—	010	055	005	—	010	015	—	—	005	—	—	—	—	—	005	120
26	085	205	035	035	160	135	—	010	010	040	—	—	—	—	—	—	—	100	090	070	060	—	—	—	715
27	—	—	—	020	080	050	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
Sum ...	130	360	170	125	305	355	150	175	025	055	065	060	—	025	035	030	055	340	230	230	260	195	025	040	3440
Average 1871–1900.	177	154	158	174	175	166	201	167	163	137	114	123	115	118	144	138	148	151	135	134	126	137	178	192	3627

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	8	29	10	29	17	31	24	32	25	32	25	32	24	1	19	1	19	1	18	2	19	2	20	15	1
1	15	32	17	2	20	2	19	1	16	2	17	2	17	2	16	5	10	8	9	5	8	1	7	15	2
1	16	2	18	2	18	1	19	1	20	1	18	3	9	7	7	7	6	—	4	—	4	—	1	10	3
28	12	28	12	29	20	29	22	25	7	29	20	32	18	30	9	—	4	29	7	29	7	32	12	9	4
32	10	32	15	32	15	4	16	6	15	3	11	4	9	7	7	3	15	3	16	—	2	6	9	9	5
23	11	23	15	23	14	26	7	—	4	—	2	—	3	—	1	—	4	—	1	—	2	—	1	7	6
22	12	23	13	24	12	24	11	24	8	24	7	24	7	—	3	—	4	—	1	—	2	—	3	5	7
25	9	22	16	23	13	23	12	23	10	23	7	—	4	15	14	15	11	15	9	15	5	—	3	7	8
29	17	1	31	1	27	1	25	32	21	1	24	1	19	1	17	1	21	1	18	1	19	2	24	15	9
3	21	2	22	2	23	2	23	4	20	6	11	7	11	3	9	7	14	4	8	32	8	1	8	17	10
6	5	27	13	32	16	32	12	1	11	3	7	15	11	15	12	15	11	—	3	—	1	—	1	7	11
30	20	27	20	30	24	29	23	31	26	30	23	30	23	32	24	32	20	32	23	32	24	1	18	14	12
32	27	32	30	32	28	32	29	32	33	32	33	32	24	2	26	1	24	2	23	1	22	1	21	24	13
2	23	32	23	31	26	30	24	32	26	32	23	32	18	32	18	32	17	32	15	32	10	7	7	17	14
1	21	1	21	2	20	31	26	30	25	32	25	32	22	32	19	32	20	32	18	32	14	32	10	15	15
27	17	27	15	27	18	27	20	26	17	26	15	27	13	27	10	27	8	27	6	27	5	—	3	13	16
22	9	—	3	—	0	—	2	1	6	—	2	·	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	1	3	17
3	18	4	20	3	20	4	16	4	13	5	12	8	7	—	2	6	5	—	4	5	9	4	12	9	18
1	23	32	23	1	23	32	22	32	23	32	19	32	20	32	15	1	14	3	11	3	10	5	12	17	19
26	7	27	8	23	5	22	11	22	7	21	5	17	5	15	7	14	12	12	12	12	13	12	11	7	20
14	19	13	19	13	20	13	18	12	21	12	18	11	16	11	16	12	21	10	21	10	21	10	16	16	21
14	16	14	15	13	18	13	16	13	16	12	17	12	17	13	12	12	15	13	14	14	17	12	17	18	22
11	36	11	26	9	29	10	31	10	34	13	25	13	25	13	23	13	21	12	16	13	13	14	10	25	23
16	12	15	15	14	15	14	15	14	14	14	13	14	12	14	11	14	10	14	10	14	8	14	9	11	24
13	13	12	9	6	7	32	7	32	10	32	6	21	10	—	4	15	10	11	10	10	14	8	17	12	25
14	27	14	28	14	29	14	26	15	23	16	24	16	20	17	16	16	11	16	11	16	9	15	7	20	26
21	5	18	8	14	15	14	13	14	14	14	14	14	15	14	11	14	12	14	11	18	10	19	13	8	27
19	17	19	20	20	23	21	18	19	18	18	15	18	18	15	11	15	16	15	18	19	20	19	17	15	28
20	20	20	22	20	17	20	14	20	16	19	16	19	14	19	14	16	13	16	11	16	12	18	17	19	29
18	20	17	22	17	20	18	18	18	17	17	19	15	18	15	17	15	16	15	16	15	17	15	15	16	30
—	16	—	18	—	18	—	18	—	17	—	16	—	14	—	12	—	13	—	11	—	11	—	11	13	Mean, 1881–1900.
—	18·1	—	18·1	—	18·1	—	17·7	—	17·1	—	16·2	—	14·6	—	13·0	—	12·0	—	11·2	—	10·8	—	10·9	13·7	

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·5	—	—	—	1·0	Generally dull, with ≋⁰; cleared tem-
2	—	·7	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·2	Fine day. [porarily in afternoon.
3	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	14·9	Fine.
4	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·5	·1	—	12·9	Fine.
5	—	·1	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·7	1·0	1·0	·6	·7	·2	—	—	10·1	Fine.
6	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·9	·9	·9	·2	·1	—	·2	—	—	9·5	At first fine, then ∞, becoming ∞² later.
7	—	·2	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	13·7	Fine, but ∞⁰.
8	—	—	—	—	·2	·4	·7	1·0	1·0	·9	1·0	·3	·1	—	—	—	—	5·6	∞; thundery appearance in evening.
9	—	·3	—	·5	—	—	—	—	·1	·4	—	·7	·1	·4	·1	—	—	2·6	Fine, ∞ all day.
10	—	—	·1	·3	—	·4	1·0	·9	1·0	1·0	·2	·1	—	—	—	—	—	5·0	∞ most of day.
11	—	—	—	—	—	·7	·3	—	·1	·05	·2	—	—	—	—	—	—	1·35	∞ all day; at night ∞².
12	—	—	—	·6	·4	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	10·8	Fine, some ∞, squally at night.
13	—	—	—	—	·2	·3	·2	·3	·5	·7	·7	·7	·7	1·0	·9	·6	—	6·8	Dull to fair, squally in evening.
14	—	·1	·05	·4	·3	·6	·9	1·0	·4	1·0	1·0	1·0	·5	·1	—	·2	—	7·55	Slight squalls.
15	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	—	12·3	Fine.
16	—	—	—	—	·4	—	·05	·3	·3	·5	·2	—	—	·05	—	—	—	1·8	Fair; ∞ all day.
17	—	—	—	·05	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	1·25	A.M. fine, with ∞, P.M. ≋⁰ and some ●.
18	—	—	—	·2	·2	—	·1	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair, with ∞, to dull and heavy
19	—	·1	·2	·8	1·0	·9	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	—	12·3	Fine day; ∞ early. [appearance.
20	—	—	—	—	·6	·2	·3	·1	·3	·1	·3	·7	—	·7	1·0	·5	—	4·8	Fair.
21	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	10·6	Fine day; evening cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, with ≋.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●², gloomy, ≋⁰. [night.
24	—	—	—	·4	·6	·2	·7	1·0	·6	·6	·7	·7	·5	·2	·05	—	—	6·25	Showery till 12h., then fair; unsettled at
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	—	0·7	Showery and unsettled.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●²; Gloomy day.
27	—	—	—	—	—	·05	·2	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair, clear atmosphere; ≋² at night.
28	—	·1	·1	—	·6	1·0	1·0	·7	1·0	·8	·8	1·0	1·0	·8	·7	·4	—	10·0	Fine.
29	—	·2	1·0	·9	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	4·1	Fair, then dull, unsettled.
30	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·7	·5	1·0	·8	·4	·2	·5	—	—	4·2	Fair, unsettled in evening.
	—	4·4	8·35	11·75	13·4	14·05	15·5	14·9	15·6	16·45	16·0	15·1	12·5	11·05	9·65	6·8	0·1	185·6	Total.
	0·53	6·53	10·49	12·50	13·49	14·20	14·77	14·65	15·31	15·77	15·81	15·24	14·45	13·16	11·91	8·42	1·15	198·36	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	48·6	48·5	48·4	49·6	48·9	50·3	50·9	51·7	51·8	52·7	53·1	54·0	54·4	54·6	54·6	55·3	56·8	56·1	54·8	54·6	54·1	53·4	53·6	52·9	52·6	52·7
2	52·6	52·1	50·9	48·8	48·1	48·8	49·5	51·1	52·1	51·9	53·7	54·2	54·9	55·3	55·8	56·2	56·4	57·2	56·2	55·9	53·4	51·7	50·9	50·4	50·1	52·7
3	50·1	48·3	48·4	48·9	47·2	47·0	49·9	53·0	55·0	56·2	56·9	57·7	58·1	59·4	60·4	62·1	62·9	63·3	60·9	60·8	58·6	56·3	54·9	52·5	51·1	55·4
4	51·1	50·6	49·9	49·2	48·1	47·6	49·2	53·1	56·7	57·7	57·1	60·4	57·6	59·9	58·3	59·3	59·0	62·7	59·8	56·6	55·0	55·6	54·7	54·6	54·7	55·2
5	54·7	53·6	53·1	52·9	52·7	51·5	53·2	56·4	58·3	62·0	60·1	60·9	62·6	64·0	65·1	66·3	66·9	66·3	65·8	64·6	61·8	61·2	61·0	58·9	58·5	59·8
6	58·5	59·9	58·3	57·5	58·7	57·9	58·7	61·9	63·9	65·5	66·9	66·5	67·9	70·0	66·4	65·5	65·6	65·9	64·6	65·5	62·4	59·9	58·6	58·3	58·1	62·7
7	58·1	58·6	57·7	56·5	55·3	54·5	54·2	58·4	60·5	65·6	65·8	68·6	64·5	63·9	64·1	64·0	65·5	65·8	63·3	61·9	60·3	57·9	55·8	55·4	53·5	60·6
8	53·5	51·8	50·9	50·0	49·3	50·5	51·6	55·2	57·9	60·7	63·0	65·2	66·6	68·3	64·1	65·2	64·8	62·9	62·1	60·9	59·2	58·2	57·9	56·6	55·4	58·6
9	55·4	53·7	51·1	50·0	50·5	48·6	51·2	53·0	57·9	57·9	59·7	59·0	60·5	61·2	61·3	61·4	63·2	61·3	63·1	61·7	60·2	59·8	58·6	59·1	58·2	57·5
10	58·2	57·6	57·4	55·8	56·8	56·3	56·0	55·9	56·3	56·4	58·0	60·7	60·9	62·2	62·8	63·4	62·5	60·3	58·8	58·1	57·5	57·0	56·9	56·9	56·3	58·4
11	56·3	56·2	56·2	56·6	56·3	56·7	57·2	57·7	58·8	60·1	62·9	62·8	63·3	65·3	63·9	63·1	63·7	63·6	62·8	60·1	58·6	56·7	55·6	53·6	52·9	59·4
12	52·9	51·0	51·1	52·0	52·6	52·6	54·8	56·0	58·2	59·0	58·8	59·7	59·3	58·9	59·5	58·3	58·6	58·1	56·2	55·7	53·9	53·1	52·5	52·1	51·6	55·6
13	51·6	50·7	50·6	50·4	51·5	51·9	51·8	50·3	51·1	52·5	53·6	53·0	53·1	54·2	54·9	55·0	54·2	55·6	53·2	52·6	50·9	49·9	49·9	50·0	50·0	52·2
14	50·0	49·6	48·9	48·8	48·0	49·2	49·6	50·0	51·4	51·7	52·8	53·5	53·9	53·5	54·0	54·5	55·8	55·8	53·9	52·6	52·2	51·5	50·6	50·6	49·1	51·7
15	49·1	46·8	43·7	43·2	42·1	39·7	41·2	48·6	51·6	52·8	54·0	55·7	55·6	56·4	56·9	58·1	56·9	57·0	55·6	54·3	53·7	53·0	52·6	52·6	52·0	51·4
16	52·0	51·0	50·5	49·9	49·1	49·5	50·1	51·9	52·7	54·4	54·5	55·4	56·7	57·6	58·0	57·5	56·8	57·0	57·0	56·0	55·5	54·3	54·0	53·4	53·0	54·0
17	53·0	52·8	52·4	52·2	52·3	51·8	51·2	52·2	54·5	58·9	60·0	58·7	59·1	57·0	55·8	55·7	56·5	55·5	55·7	57·0	56·5	54·8	53·4	53·3	51·7	55·0
18	51·7	50·7	49·9	49·5	50·1	50·8	51·4	53·7	55·6	57·6	57·7	58·9	58·9	59·6	61·1	60·2	58·9	58·3	58·0	57·6	56·6	55·6	54·7	53·9	53·8	55·8
19	53·9	52·8	51·1	49·2	47·8	47·5	48·3	48·9	51·0	51·2	52·2	52·6	54·2	55·1	55·7	56·3	55·9	57·5	56·5	55·0	53·6	51·9	50·0	48·9	48·0	52·3
20	48·0	48·6	47·0	48·2	48·2	47·9	48·9	50·6	53·2	56·8	56·9	57·8	56·6	58·1	59·5	60·9	61·1	58·8	60·8	59·7	55·9	53·9	53·6	53·9	54·0	54·5
21	54·0	54·1	53·9	53·2	52·7	52·6	53·3	55·4	57·9	60·0	61·1	61·8	61·9	62·7	62·8	63·4	64·7	63·3	59·4	57·9	57·0	56·5	55·6	55·1	55·1	58·0
22	55·1	54·8	54·9	54·8	54·8	54·9	55·6	56·6	57·0	58·0	59·9	59·0	59·7	60·0	60·4	60·9	60·0	59·2	59·0	58·6	58·1	58·1	58·0	57·6	56·9	57·7
23	56·9	56·9	55·6	54·7	54·4	53·1	53·6	53·7	54·1	54·7	54·9	55·5	57·3	57·8	56·6	57·6	57·5	56·9	57·1	57·3	57·0	56·6	55·9	54·8	56·2	55·8
24	56·2	56·0	56·0	56·2	55·1	53·9	54·9	56·6	58·1	58·4	59·1	61·3	61·6	61·6	62·5	62·3	63·4	61·8	60·9	59·9	58·9	57·8	56·8	56·6	56·0	58·6
25	56·0	55·9	55·8	55·7	56·1	55·7	56·7	57·9	59·2	60·4	60·6	59·7	60·4	60·6	59·9	59·3	60·6	59·9	61·0	60·0	59·7	56·9	56·4	57·6	57·9	58·5
26	57·9	58·6	58·7	58·7	58·7	58·6	58·9	59·5	59·6	59·7	59·9	60·4	61·2	61·3	61·5	61·7	60·7	60·8	60·3	59·7	59·0	58·4	58·0	57·6	57·6	59·6
27	57·6	57·5	57·6	57·6	57·6	57·3	57·2	58·6	59·6	61·1	62·5	64·9	66·0	66·5	67·3	67·0	63·3	62·0	61·2	60·6	59·7	59·3	59·0	57·9	57·7	60·8
28	57·7	57·6	57·3	57·4	56·9	57·0	57·3	58·2	59·1	60·9	62·9	63·9	61·7	64·1	64·0	64·5	64·6	65·5	61·8	61·5	59·4	58·7	58·3	56·5	56·0	60·3
29	56·0	55·6	55·4	56·2	55·9	55·7	56·7	57·8	58·9	60·5	60·2	61·6	61·9	62·1	61·6	60·6	60·6	61·7	61·6	60·4	59·3	58·6	58·2	58·0	57·9	58·9
30	58·4	58·5	57·9	57·7	57·7	57·6	57·9	58·5	58·5	59·2	60·9	61·6	62·8	63·5	63·5	64·9	64·0	64·1	63·0	61·7	59·8	58·8	58·5	58·1	58·1	60·3
Mean ...	54·2	53·7	53·0	52·7	52·5	52·2	53·0	54·7	56·4	57·8	58·7	59·5	59·8	60·5	60·4	60·7	60·8	60·5	59·5	58·6	57·3	56·2	55·5	54·9	54·5	56·8
Mean, 1871–1900.	54·3	54·0	53·7	53·5	53·2	53·3	54·0	55·3	56·5	57·8	58·6	59·4	59·9	60·4	60·5	60·7	60·5	60·2	59·3	58·6	57·4	56·0	55·2	54·8	54·4	56·9

WET-BULB.

1	46·5	46·3	45·8	46·7	46·7	47·2	47·7	48·7	48·7	49·7	50·0	51·2	51·7	52·8	53·1	53·7	54·1	53·2	51·7	51·5	50·9	50·4	50·8	50·6	50·4	50·1
2	50·4	49·6	47·7	46·4	45·8	45·8	45·9	47·5	48·0	47·6	48·6	49·0	48·9	49·5	49·8	50·2	50·4	50·7	50·7	49·9	49·6	48·4	48·1	47·8	47·7	48·5
3	47·7	46·7	46·9	47·5	46·4	45·6	46·9	48·6	49·8	50·0	50·6	51·0	50·6	52·3	53·4	54·7	55·0	55·1	53·7	54·4	53·7	51·7	51·6	50·7	49·6	50·6
4	49·6	49·2	48·7	48·2	47·4	47·2	48·5	51·7	53·9	55·6	55·6	58·1	55·0	56·8	55·2	56·2	56·3	58·4	56·8	55·1	53·9	54·2	53·6	53·5	53·6	53·3
5	53·6	52·8	52·7	52·6	52·1	51·2	52·8	55·0	56·1	58·7	57·6	57·7	58·6	59·6	59·6	60·1	60·5	61·1	60·4	60·0	58·6	57·0	56·7	56·3	56·0	56·7
6	56·0	56·9	56·3	55·7	55·1	54·6	55·2	57·7	58·6	59·4	61·7	60·9	60·8	64·1	61·1	61·2	60·7	61·1	60·5	61·4	59·5	57·5	56·7	56·7	56·4	58·8
7	56·4	57·0	56·6	55·2	54·6	53·7	53·1	56·6	57·9	60·7	59·7	62·3	60·0	59·8	59·1	59·7	59·7	59·8	58·8	58·4	57·1	55·6	54·3	53·9	52·5	57·4
8	52·5	51·0	50·4	49·6	48·9	50·0	51·0	53·9	55·0	57·3	59·3	60·4	61·2	62·6	60·3	60·6	60·7	59·7	59·5	58·6	56·6	55·5	55·6	54·7	53·9	56·1
9	53·9	52·5	50·6	49·6	49·7	48·1	49·0	50·1	52·2	52·2	53·7	53·7	54·4	54·9	53·7	54·2	53·9	55·0	54·0	54·3	53·5	52·5	53·5	53·6	52·2	52·6
10	52·2	52·5	52·0	51·7	51·9	51·5	52·0	52·1	52·4	52·6	53·9	55·7	56·0	56·9	57·4	57·7	57·0	57·2	56·1	55·3	55·3	55·1	54·9	55·0	55·0	54·4
11	55·0	54·9	55·2	55·2	55·5	55·4	55·8	56·7	57·4	58·3	59·4	59·6	59·6	60·8	60·3	59·1	59·1	58·4	58·8	57·6	56·6	55·2	54·5	52·9	52·2	57·1
12	52·2	50·7	50·8	51·6	51·9	52·0	54·0	55·1	56·9	56·9	56·6	57·0	56·3	55·6	55·5	54·6	54·1	53·3	52·0	52·0	50·5	50·3	49·7	48·7	47·8	47·8
13	47·8	46·7	46·1	45·6	47·2	47·7	47·7	48·9	48·1	47·2	47·2	46·7	47·9	47·9	47·6	48·8	47·8	48·2	46·9	46·5	45·6	44·8	44·7	45·1	45·0	47·0
14	45·0	44·9	44·7	44·7	44·8	44·4	44·2	44·0	44·7	45·7	46·6	47·7	46·9	47·6	47·8	48·3	48·9	48·9	49·7	48·3	48·0	47·7	47·2	46·8	47·4	46·1
15	46·1	44·5	41·6	41·9	40·3	38·9	40·2	46·2	46·2	47·0	47·9	48·8	49·3	49·6	49·4	50·6	50·4	49·9	48·9	49·2	49·9	49·6	49·8	49·8	49·2	47·0
16	49·2	48·8	48·4	47·4	46·6	47·1	47·3	48·2	48·8	50·6	50·9	51·6	52·7	53·7	53·7	54·2	53·8	54·4	54·0	53·9	53·4	52·7	52·7	52·3	51·9	51·2
17	51·9	51·9	51·5	51·5	51·4	51·1	50·6	51·5	52·6	55·3	56·1	54·7	55·3	55·6	54·6	54·6	55·3	54·6	55·1	55·7	55·1	54·1	53·1	52·9	51·3	53·6
18	51·3	50·5	49·7	49·3	49·9	49·9	50·5	52·7	53·0	53·7	53·8	53·6	53·7	54·3	54·9	53·9	53·9	53·6	52·6	52·8	53·3	52·8	52·0	51·2	49·2	52·3
19	49·2	47·9	47·4	46·3	44·2	43·7	44·8	45·3	47·2	47·5	46·9	47·1	47·9	48·7	48·9	49·0	48·5	49·0	49·5	48·4	47·7	46·6	46·4	45·5	44·7	47·1
20	44·7	44·0	43·9	44·2	44·6	45·2	45·9	47·4	48·9	50·6	51·6	50·6	49·1	49·8	50·1	51·0	52·6	52·2	54·3	53·6	52·3	50·9	50·9	51·1	51·2	49·3
21	51·2	51·5	51·6	51·3	50·9	50·8	51·1	52·5	53·7	53·9	54·8	54·1	54·5	55·2	54·2	54·7	56·0	53·8	52·2	51·9	51·9	50·8	50·2	51·2	51·5	52·7
22	51·5	51·5	51·7	51·6	52·4	52·6	53·3	54·5	55·6	56·9	58·7	58·0	58·8	58·8	58·9	59·2	58·6	58·2	58·3	57·9	57·7	57·7	57·7	57·3	56·3	56·2
23	56·3	56·3	54·9	53·9	53·4	51·7	52·2	52·0	52·6	52·4	52·6	53·3	53·9	54·6	53·9	54·7	55·0	55·1	56·9	56·6	56·5	56·1	55·6	54·4	55·9	54·3
24	55·9	55·7	55·7	55·9	54·9	53·6	54·5	55·9	57·1	56·8	57·6	59·5	59·2	58·5	59·3	59·1	59·8	58·8	58·4	57·8	57·6	56·9	55·8	55·7	55·3	57·1
25	55·3	55·3	55·1	55·0	55·5	55·0	55·6	56·4	57·0	58·1	58·7	58·7	58·6	58·7	57·9	57·2	57·5	56·9	58·3	58·4	57·8	55·9	55·4	55·6	55·7	56·8
26	55·7	57·2	57·9	58·5	58·6	58·6	59·2	59·3	59·6	59·7	59·9	60·0	60·7	60·6	60·6	59·8	58·8	58·4	57·8	57·3	57·3	57·3	56·8	56·7	56·6	58·6
27	56·6	56·7	57·1	57·1	57·2	57·1	56·6	58·1	58·6	59·1	59·4	61·4	62·7	63·3	63·6	63·8	61·6	60·9	60·6	60·0	59·4	58·9	58·7	57·8	57·6	59·5
28	57·6	57·5	57·0	57·2	56·7	56·7	56·9	57·6	58·3	59·6	60·6	60·8	59·6	60·0	60·8	61·2	59·7	59·5	58·4	57·8	57·1	56·6	56·3	54·4	53·6	58·2
29	53·6	53·3	52·8	53·5	53·3	53·4	54·1	54·7	55·6	56·6	56·7	57·9	57·9	57·9	57·6	56·7	57·7	57·2	56·9	56·5	56·1	56·4	56·5	56·7	56·9	55·9
30	56·9	57·2	56·7	56·6	56·6	56·6	56·9	57·5	57·6	58·3	59·1	59·3	59·9	59·9	60·0	60·7	60·1	60·3	59·7	58·7	57·4	56·8	56·4	56·2	56·4	58·1
Mean ...	52·1	51·7	51·3	51·1	50·8	50·5	51·1	52·6	53·4	54·3	54·8	55·3	55·4	56·1	55·8	56·0	55·9	55·8	55·4	55·0	54·3	53·5	53·2	52·9	52·4	53·7

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JUNE, 1903.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 10 JAN. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots'+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·897	9·742	52·8	45·8	9	0·248	9·987	53·0	45·0	17	9·754	9·657	50·0	43·1	25	0·038	9·972	57·9	51·2
2	0·226	9·897	53·4	39·4	10	9·987	9·934	56·6	47·6	18	9·673	**9·635**	52·0	39·2	26	0·030	9·881	56·3	51·5
3	0·300	0·225	57·5	38·0	11	0·006	9·958	50·0	45·1	19	9·835	9·640	51·4	36·0	27	9·901	9·837	63·6	53·0
4	0·325	0·287	64·4	49·8	12	0·006	9·937	54·4	44·1	20	0·008	9·835	52·2	**35·4**	28	9·954	9·693	**72·4**	52·9
5	**0·384**	0·272	57·3	49·0	13	0·000	9·908	53·0	39·5	21	0·050	0·000	58·9	38·2	29	0·001	9·837	65·1	52·3
6	0·383	0·327	59·1	48·8	14	0·050	9·998	54·9	37·1	22	0·099	0·044	58·4	42·4	30	0·057	9·961	63·9	51·3
7	0·356	0·327	58·8	47·9	15	0·036	9·841	59·7	47·6	23	0·079	9·982	62·6	49·3					
8	0·354	0·248	52·0	46·3	16	9·843	9·754	49·5	46·8	24	9·997	9·936	59·4	47·2					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·797	9·795	9·794	9·780	9·779	9·771	9·758	9·754	9·759	9·752	9·747	9·754	9·751	9·754	9·759	9·762	9·769	9·775	9·807	9·825	9·843	9·857	9·869	9·879	9·897	9·789
2	9·897	9·901	9·913	9·919	9·928	9·942	9·956	9·969	9·989	9·996	0·019	0·031	0·055	0·068	0·085	0·097	0·114	0·121	0·141	0·155	0·179	0·196	0·213	0·224	0·225	0·053
3	0·225	0·234	0·239	0·237	0·246	0·257	0·257	0·283	0·290	0·281	0·295	0·295	0·290	0·285	0·280	0·282	0·290	0·285	0·287	0·283	0·287	0·295	0·299	0·297	0·299	0·277
4	0·298	0·290	0·293	0·289	0·288	0·295	0·305	0·315	0·319	0·321	0·317	0·307	0·308	0·309	0·313	0·305	0·298	0·297	0·298	0·303	0·314	0·324	0·321	0·316	0·301	0·306
5	0·301	0·293	0·288	0·276	0·273	0·280	0·290	0·291	0·299	0·309	0·307	0·316	0·334	0·332	0·342	0·328	0·334	0·337	0·354	0·352	0·364	0·374	0·382	0·382	0·383	0·324
6	0·383	0·374	0·369	0·362	0·357	0·355	0·362	0·362	0·366	0·357	0·358	0·357	0·355	0·349	0·347	0·349	0·339	0·329	0·328	0·327	0·339	0·350	0·356	0·357	0·349	0·353
7	0·349	0·346	0·332	0·327	0·333	0·332	0·338	0·344	0·344	0·343	0·342	0·346	0·355	0·355	0·353	0·351	0·347	0·349	0·341	0·340	0·345	0·351	0·354	0·355	0·354	0·345
8	0·354	0·351	0·346	0·345	0·347	0·349	0·345	0·345	0·343	0·345	0·338	0·328	0·314	0·307	0·298	0·294	0·283	0·282	0·276	0·278	0·277	0·262	0·252	0·248	0·315	
9	0·248	0·231	0·218	0·203	0·189	0·176	0·164	0·152	0·139	0·130	0·122	0·110	0·100	0·086	0·068	0·054	0·048	0·039	0·028	0·032	0·018	0·028	0·022	0·008	9·987	0·103
10	9·987	9·979	9·973	9·953	9·943	9·938	9·940	9·942	9·942	9·946	9·944	9·945	9·945	9·948	9·951	9·946	9·943	9·944	9·956	9·955	9·963	9·970	9·975	9·969	9·969	9·954
11	9·969	9·970	9·971	9·964	9·963	9·961	9·963	9·958	9·965	9·969	9·976	9·980	9·986	9·992	9·990	9·982	9·985	9·986	9·989	9·989	9·990	0·003	0·003	0·006	0·000	9·981
12	0·000	0·003	0·003	9·998	9·997	9·999	0·006	0·004	0·004	9·994	9·997	9·990	9·988	9·969	9·964	9·970	9·965	9·960	9·954	9·950	9·949	9·953	9·947	9·940	9·937	9·978
13	9·937	9·930	9·930	9·924	9·927	9·930	9·943	9·939	9·932	9·934	9·926	9·921	9·920	9·910	9·914	9·912	9·922	9·932	9·950	9·958	9·978	9·990	9·992	9·995	0·000	9·941
14	0·000	0·001	0·000	9·998	0·000	0·005	0·007	0·017	0·018	0·028	0·033	0·036	0·046	0·042	0·044	0·039	0·037	0·038	0·036	0·036	0·042	0·048	0·050	0·043	0·036	0·028
15	0·036	0·027	0·019	0·004	9·996	9·984	9·975	9·967	9·960	9·938	9·927	9·924	9·926	9·918	9·915	9·901	9·890	9·881	9·882	9·875	9·876	9·873	9·863	9·852	9·843	9·930
16	9·843	9·825	9·810	9·801	9·788	9·787	9·787	9·783	9·771	9·777	9·781	9·775	9·776	9·781	9·775	9·775	9·773	9·770	9·769	9·775	9·775	9·775	9·768	9·762	9·754	9·782
17	9·754	9·745	9·732	9·722	9·712	9·703	9·707	9·699	9·691	9·683	9·681	9·679	9·671	9·665	9·663	9·663	9·658	9·661	9·666	9·669	9·668	9·671	9·675	9·667	9·666	9·686
18	9·666	9·657	9·643	9·637	9·646	9·645	9·647	9·638	9·649	9·644	9·644	9·642	9·640	9·640	9·638	9·634	9·644	9·648	9·652	9·666	9·671	9·664	9·662	9·647		
19	9·662	9·658	9·652	9·643	9·644	9·644	9·658	9·666	9·671	9·672	9·680	9·688	9·698	9·708	9·720	9·726	9·744	9·759	9·780	9·784	9·797	9·811	9·821	9·826	9·835	9·717
20	9·835	9·841	9·845	9·851	9·864	9·877	9·888	9·900	9·909	9·913	9·920	9·929	9·935	9·941	9·958	9·956	9·962	9·972	9·979	9·980	9·992	9·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	29	6	32	8	1	6	—	4	1	5	3	7	4	6	4	7	4	7	4	6	—	2	27	11
2	—	3	25	7	25	11	24	10	26	14	26	17	26	18	28	18	28	15	29	18	27	15	29	13
3	28	8	28	8	27	12	26	7	26	10	26	9	26	7	28	6	—	3	10	11	11	11	13	12
4	—	4	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	9	5	8	6	9	7	10	7	10	8	12	10
5	—	1	—	1	—	2	—	1	—	4	27	9	30	6	30	9	31	10	29	10	4	18	4	14
6	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	4	—	4	27	6	9	8	10	8	10	11
7	—	2	—	3	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	4	5	7	7	8	7	9	8	10
8	—	3	—	2	6	5	—	4	6	6	—	3	7	5	—	4	7	5	9	6	10	6	9	8
9	—	2	—	3	—	4	3	5	32	5	—	4	30	7	31	8	1	9	2	12	3	13	5	15
10	—	4	29	7	28	7	28	9	28	8	28	8	31	9	30	10	1	11	2	13	2	16	2	14
11	31	17	32	14	31	15	31	11	31	11	31	14	31	15	31	17	32	17	31	20	31	17	31	17
12	29	11	29	10	28	9	30	9	29	10	28	11	28	14	29	12	28	12	30	12	30	11	28	9
13	24	7	25	7	28	7	29	11	30	11	31	11	29	15	28	18	29	17	29	16	28	17	27	18
14	29	8	29	11	29	10	28	11	28	11	27	12	28	16	28	15	28	17	30	14	31	13	31	15
15	32	8	31	10	31	10	32	10	32	11	30	9	31	12	31	17	30	17	32	23	4	29	4	28
16	30	16	32	15	32	15	32	17	32	20	32	16	1	17	32	18	32	18	32	16	1	17	32	17
17	30	11	29	11	30	10	29	12	30	13	29	13	29	12	29	16	31	13	29	15	32	16	31	17
18	29	12	28	15	28	14	28	13	29	13	31	14	32	19	31	18	29	16	28	23	32	15	30	17
19	—	4	—	4	29	5	29	6	29	6	27	11	26	12	26	13	27	11	31	15	29	12	5	14
20	23	9	23	8	23	8	23	9	23	10	25	7	26	10	30	11	31	10	1	11	7	14	7	16
21	—	4	11	7	11	7	11	7	12	5	—	3	—	2	—	4	13	8	12	14	13	12	13	10
22	23	5	—	2	21	6	24	7	24	7	24	7	25	5	—	3	24	5	11	11	12	12	11	11
23	—	2	—	1	—	2	—	0	—	2	—	0	—	1	—	3	15	7	13	9	13	12	14	16
24	—	3	—	0	—	1	—	1	—	1	12	5	14	8	14	13	14	11	14	13	14	14	14	12
25	13	10	—	4	13	5	—	3	12	6	12	6	11	8	12	12	15	7	10	9	12	9	10	9
26	—	4	13	5	13	5	14	5	15	6	—	4	12	6	12	8	13	10	10	8	10	8	11	12
27	14	12	14	10	15	6	14	7	14	9	14	7	13	14	14	16	16	7	18	6	14	11	15	11
28	14	5	15	5	17	6	15	12	15	11	15	14	16	14	15	10	16	12	14	14	15	14	20	21
29	14	8	15	7	13	5	14	5	17	6	17	6	16	8	19	11	19	12	18	11	19	10	22	10
30	—	2	—	4	22	5	22	6	20	5	—	4	—	3	19	5	—	4	13	10	13	7	19	19
Mean ..	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	11	—	10	—	12	—	13	—	14
Mean, 1881–1900	—	7·2	—	7·2	—	7·2	—	7·4	—	7·5	—	8·3	—	9·5	—	10·6	—	11·7	—	12·3	—	13·3	—	13·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	015	010	—	—	—	—	—	035
2	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	030
5	050	045	070	035	030	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005
13	005	—	—	020	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
17	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
18	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	040	005	—	—	—	—	090
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	025	020	—	—	060
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	045	055	110
28	035	020	070	080	065	—	085	080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	435
29	—	—	—	—	090	005	—	—	—	—	055	080	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	005	040	015	010	015	040	025	020	195
Sum ...	090	070	145	135	190	030	090	080	025	015	075	105	005	030	015	005	015	100	070	040	040	045	080	100	1595
Average 1871–1900.	056	068	071	081	077	089	091	080	076	110	089	091	102	085	092	095	113	095	076	075	089	072	065	073	2010

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	28	8	—	3	—	3	—	3	10	5	—	2	32	7	—	4	—	3	—	2	—	3	—	1	5	1
2	29	12	30	14	30	12	31	14	29	12	31	13	29	11	31	8	31	6	30	7	30	7	29	9	12	2
3	13	11	15	11	14	10	14	11	14	9	15	9	17	10	17	8	—	3	—	2	—	2	—	1	8	3
4	13	11	12	11	13	10	14	6	17	8	17	8	19	5	19	5	2	12	—	3	—	1	—	2	6	4
5	7	7	8	7	6	7	7	9	12	8	—	4	—	2	—	3	—	4	—	3	—	3	—	4	6	5
6	10	10	11	12	11	8	10	7	10	5	—	4	10	6	—	3	—	1	—	0	—	1	—	1	5	6
7	9	9	8	9	10	9	8	11	7	9	5	10	5	7	2	7	5	7	—	3	—	4	5	5	6	7
8	9	11	10	10	9	8	9	9	9	5	9	6	9	6	9	6	—	3	—	3	—	2	—	3	5	8
9	4	13	5	13	4	12	4	12	4	13	4	12	6	11	2	8	2	6	—	4	32	5	28	8	9	9
10	4	15	5	12	4	11	1	15	32	16	32	15	32	15	32	12	32	14	32	16	32	16	31	18	12	10
11	31	16	30	18	31	16	31	17	30	15	31	14	31	15	30	13	30	13	30	9	31	13	29	10	15	11
12	31	8	4	11	11	10	14	9	14	7	14	5	—	3	—	2	—	3	—	4	18	5	24	6	8	12
13	31	14	32	15	6	18	4	18	2	18	2	16	32	15	31	9	30	9	29	10	29	9	29	10	13	13
14	31	14	32	13	31	13	3	16	4	15	5	14	1	14	1	12	1	9	31	8	31	7	32	9	12	14
15	3	28	3	27	4	26	4	28	4	25	3	21	3	18	32	15	30	11	30	12	31	12	30	15	18	15
16	32	17	31	15	32	15	32	16	32	14	31	11	31	12	30	11	30	12	29	12	30	10	30	13	15	16
17	32	18	31	19	31	16	32	18	32	19	32	17	32	14	31	15	31	13	30	12	29	12	29	14	14	17
18	30	17	29	18	29	14	28	18	29	12	32	12	31	9	29	10	29	5	—	4	—	4	29	5	13	18
19	7	14	7	15	6	17	8	11	9	8	11	5	—	2	18	5	—	3	21	7	22	7	23	6	9	19
20	6	14	7	13	8	13	9	9	10	7	—	4	11	5	—	2	—	2	—	2	11	5	—	3	8	20
21	14	10	13	8	13	11	12	9	11	9	11	9	12	7	—	4	—	2	—	1	—	3	3	7	7	21
22	11	10	12	10	11	9	9	5	10	7	11	8	11	6	11	6	12	6	12	6	—	4	12	5	7	22
23	13	17	14	16	15	13	14	12	14	9	15	6	—	4	14	6	14	6	12	9	12	7	—	3	7	23
24	13	15	12	15	13	17	13	14	13	15	13	13	13	12	13	7	14	8	14	9	13	6	13	8	9	24
25	12	8	12	12	12	14	13	10	14	9	12	6	10	8	13	9	—	4	—	3	—	3	—	4	7	25
26	11	10	11	9	10	9	12	8	13	9	14	10	14	8	15	11	15	13	15	14	14	13	14	14	9	26
27	15	14	15	10	14	11	15	11	16	11	17	8	16	7	16	6	—	3	15	6	14	6	14	6	9	27
28	19	20	20	19	23	19	25	17	25	10	31	10	9	7	—	3	—	4	—	4	—	4	15	6	11	28
29	20	11	22	13	24	13	24	18	24	16	24	11	22	10	22	9	21	12	21	10	21	5	—	3	10	29
30	19	16	18	12	18	12	16	12	17	9	16	7	17	7	19	6	19	8	18	8	16	7	15	7	8	30
	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	7	9	
	—	13·9	—	13·7	—	13·6	—	12·9	—	12·3	—	11·3	—	10·1	—	8·8	—	7·7	—	7·5	—	7·1	—	7·2	10·1	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	·5	·5	·3	—	·3	·1	·05	·2	—	·1	·05	—	2·1	A.M. ≋; showers later, then ●⁰.
3	—	·5	1·0	·9	·5	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	·8	1·0	·7	—	—	—	11·1	Dull and gloomy, ●⁰.
4	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·4	—	—	—	12·4	Generally clear, overcast in evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·5	·9	·6	·6	·2	—	—	2·9	Fine most of day, then ●.
6	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	11·3	Dark threatening appearance.
7	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·1	·3	—	—	—	—	5·3	Clear day, evening cloudy and then over-
8	—	—	—	·2	—	·2	·6	·6	·8	1·0	1·0	·9	—	·05	—	—	—	5·35	Afternoon ●⁰ and ≋⁰. [cast.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ gradually increasing; ≋² at night.
10	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	≋⁰ but varying in intensity; ≋ at sea.
11	—	—	—	—	—	·2	·1	·05	·05	·05	·2	·5	·1	·2	·2	—	—	1·65	Overcast, slight squalls.
12	—	—	—	—	·1	·2	·9	·7	·7	·9	·6	—	—	—	—	—	—	4·1	Squally at times.
13	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	1·0	·7	·7	·9	·5	·1	·6	·2	·4	—	8·6	Bright at first, but gloomy and ≋ after
14	—	—	·2	·3	·2	·3	—	—	—	·6	·5	·6	·6	·3	·8	·2	—	4·6	Very slight showers. [16h.
15	—	·05	·8	1·0	·8	1·0	1·0	·8	·8	·7	·4	—	—	—	—	—	—	7·35	Cloudy all day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Clear to cloudy.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●⁰ at intervals.
18	—	·1	·3	·8	·5	·3	·5	·3	·3	·3	·7	·6	·7	·6	·5	—	—	6·5	Gloomy and squally at times, ●⁰.
19	—	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·8	·9	·2	·4	·7	·5	—	—	—	—	—	8·0	Sharp showers ● about 11h.
20	—	·8	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	—	14·1	Fine to cloudy, and then gloomy; ●² [17h. to 19h.
21	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·6	·9	·9	·9	1·0	·4	—	—	—	10·4	Very clear fine day, but ∞² after 21h.
22	—	—	·2	·5	·5	·7	·9	·6	·6	—	·1	·2	—	—	—	—	—	4·3	Alternately clear and cloudy.
23	—	—	—	—	—	·2	—	·5	·8	·05	·4	·4	—	—	—	—	—	2·35	Moderate ∞ all day.
24	—	—	·1	·05	·8	·4	—	·8	·5	·8	·2	·1	·05	·05	·2	—	—	4·05	Again ∞.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	2·5	∞² about 10h., less dense later.
26	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Changeable; ≋⁰ and rather gloomy.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² at 14h., ●⁰ at 16h.; overcast.
28	—	—	—	—	·4	·4	·7	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·6	·4	·05	8·25	●⁰ occasionally; ●² late at night.
29	—	—	·3	·7	·5	·9	—	·4	·6	·7	·9	·3	·9	·7	·2	·5	—	7·6	Cloudy, then clear.
30	·1	·4	·2	·9	1·0	1·0	·2	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	4·0	A.M. ⚸ and ●² showers; clearing during [evening.
																			Fine at first, then dull with ●.
	0·3	4·25	7·15	10·05	10·45	13·2	12·9	12·85	12·35	13·5	14·8	11·85	9·65	7·0	5·0	3·25	0·35	148·9	Total.
	1·82	7·08	9·42	10·50	11·51	12·54	12·81	13·52	13·59	13·68	13·85	13·25	12·60	12·18	11·11	8·12	2·58	180·12	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	52°8	52°4	51°7	51°3	51°2	51°1	50°4	50°5	50°3	50°4	50°3	50°5	51°5	52°6	50°7	51°9	50°2	51°0	51°1	52°0	53°8	50°1	47°8	46°0	46°0	50°7
2	46·0	44·9	45·4	45·6	45·4	46·8	48·0	49·4	49·2	48·4	48·5	51·4	50·1	52·1	52·7	52·9	51·2	51·2	49·8	49·2	48·0	45·6	42·9	40·2	39·8	48·0
3	39·8	40·1	39·7	38·7	38·5	40·5	44·1	48·1	49·7	51·1	50·7	52·0	55·0	55·4	55·6	56·6	54·1	55·8	53·7	52·8	53·0	53·6	53·6	54·5	53·4	49·7
4	53·4	52·4	50·5	50·2	50·4	53·6	57·2	57·8	54·8	57·2	55·0	58·3	61·4	63·0	61·5	62·3	62·9	63·9	62·0	61·1	60·6	52·0	51·2	51·7	51·8	56·8
5	51·8	52·0	52·4	53·3	53·6	53·0	53·0	54·4	55·3	56·0	56·8	51·3	49·8	51·1	51·4	51·9	52·5	52·2	51·9	51·5	52·1	50·3	49·8	49·2	49·1	52·3
6	49·1	49·1	48·8	48·8	49·0	49·6	50·4	52·2	51·9	55·0	53·8	52·8	53·4	54·1	53·6	54·4	55·3	58·2	58·4	56·3	55·3	54·5	53·9	55·0	55·4	53·2
7	55·4	56·0	55·6	55·4	55·4	56·3	57·3	57·8	57·3	57·9	55·7	54·9	55·5	55·8	55·6	55·0	55·2	53·5	51·8	50·8	49·7	48·3	48·4	48·8	48·3	54·2
8	48·3	47·7	47·7	47·4	46·5	47·1	47·1	48·6	48·6	49·3	50·5	50·2	50·3	51·3	51·5	51·0	50·6	49·5	48·7	48·1	47·6	47·5	46·8	47·2	46·7	48·7
9	46·7	46·2	46·2	45·5	45·0	45·8	46·3	47·4	48·5	50·0	50·8	50·5	51·4	51·7	51·8	53·0	51·1	49·9	49·7	49·8	49·9	51·0	50·5	51·4	51·4	49·3
10	51·4	51·7	51·6	51·4	51·4	51·7	52·7	55·3	56·2	56·2	55·4	54·3	53·4	53·6	53·4	54·5	56·2	54·5	52·6	51·6	51·3	50·9	50·3	48·7	47·6	52·9
11	47·6	47·2	47·2	47·1	46·7	47·1	47·6	47·8	48·3	48·9	49·2	49·6	49·4	49·2	49·5	49·1	48·6	48·4	47·7	47·1	46·3	46·0	45·6	45·3	45·1	47·7
12	45·1	44·9	44·4	44·2	44·2	44·2	44·4	45·8	46·5	47·4	49·0	50·9	50·9	53·4	52·5	48·0	48·9	48·3	47·3	47·4	47·1	47·2	46·8	46·9	45·3	47·3
13	45·3	45·3	45·3	45·1	43·7	43·3	43·7	45·1	47·0	48·0	49·3	50·8	51·0	52·0	51·0	49·4	50·0	48·4	48·5	48·5	46·6	44·7	41·6	41·0	39·5	46·7
14	39·5	38·4	37·2	37·4	38·5	41·9	44·8	48·4	48·4	48·9	50·3	49·8	51·7	54·2	53·8	53·6	51·6	50·6	50·4	51·7	49·8	49·2	48·3	48·2	48·2	47·7
15	48·2	47·9	47·6	47·8	48·2	49·4	51·2	54·4	54·9	57·1	58·5	56·9	55·6	54·8	54·0	53·0	52·4	51·6	51·3	51·3	50·4	49·5	48·8	47·9	47·8	51·8
16	47·8	47·6	47·6	47·2	47·1	47·0	47·2	48·0	47·9	48·4	47·7	48·5	48·4	49·0	49·4	49·1	48·3	48·7	48·8	48·8	48·0	47·7	47·1	47·2	46·8	48·0
17	46·8	46·6	46·6	46·3	45·8	46·1	46·0	46·3	46·2	46·6	45·9	48·5	48·8	48·4	49·8	47·9	47·2	48·5	48·2	47·0	46·4	46·0	45·4	43·9	43·1	46·8
18	43·1	42·8	42·8	42·7	42·6	42·8	44·4	47·0	44·2	48·2	48·6	46·0	49·5	50·5	50·4	50·6	51·4	51·9	49·5	48·3	47·0	45·5	42·0	40·6	39·2	46·3
19	39·2	39·0	38·4	37·0	37·9	41·5	44·1	46·4	46·6	48·3	48·4	50·7	45·8	47·3	46·6	48·7	46·8	46·5	44·9	44·5	44·4	43·2	40·6	38·5	37·4	43·9
20	37·4	37·9	36·5	36·6	36·6	38·5	42·7	46·4	48·7	50·3	50·9	50·0	49·0	49·7	49·6	49·3	49·2	49·1	50·5	49·4	49·1	47·6	45·1	41·4	40·4	45·5
21	40·4	41·8	40·1	39·0	39·2	41·4	45·8	52·4	54·7	56·1	56·3	55·7	55·0	58·0	57·5	56·9	56·5	55·4	52·8	52·8	52·0	50·8	49·5	47·9	46·0	50·5
22	46·0	43·4	44·2	43·9	42·5	45·1	48·9	53·0	55·5	56·2	57·0	57·9	56·5	55·4	54·3	55·4	53·3	54·3	53·3	52·4	51·9	51·6	50·8	50·3	50·5	51·5
23	50·5	50·6	50·8	49·6	49·8	49·4	50·5	52·4	55·4	57·4	59·0	58·4	59·6	59·8	59·5	61·0	60·8	59·0	59·1	59·6	55·4	52·9	52·3	51·7	51·1	55·2
24	51·1	51·1	49·8	48·4	47·5	48·6	52·2	54·3	55·5	57·0	56·5	57·8	58·2	58·0	57·4	56·7	56·7	55·8	55·7	54·7	53·7	53·4	52·9	52·6	52·3	54·0
25	52·3	52·6	51·9	51·5	51·2	51·8	52·3	52·5	53·1	55·4	53·3	53·4	51·9	53·4	56·2	56·3	56·3	55·1	54·0	53·4	53·3	52·5	52·3	52·1	52·2	53·3
26	52·2	52·0	52·2	51·8	52·4	52·7	53·3	52·4	54·0	55·7	54·4	53·8	53·3	53·7	52·8	52·6	53·5	53·5	53·9	54·9	54·8	54·1	53·5	54·7	53·7	53·5
27	53·7	53·3	53·3	54·4	54·2	54·3	54·9	56·1	57·8	59·3	59·9	60·3	61·0	60·9	62·4	63·3	60·5	59·9	60·8	59·5	57·7	56·6	57·0	54·9	54·4	57·8
28	54·4	53·5	55·1	56·0	54·8	56·7	56·0	56·9	55·9	61·3	63·4	62·9	64·8	58·8	71·4	70·9	70·2	69·4	67·8	60·1	57·5	57·5	54·7	55·8	56·1	60·7
29	56·1	55·9	55·5	53·0	52·9	54·6	55·5	58·2	61·3	61·2	61·0	59·0	54·8	61·0	61·6	62·0	63·4	65·1	61·8	62·6	59·7	58·5	56·9	55·5	54·0	58·6
30	54·0	52·6	52·8	52·4	51·9	53·7	56·6	56·8	60·8	62·6	61·5	60·4	63·3	61·4	59·3	58·1	57·8	56·4	56·8	57·4	57·6	57·3	56·9	56·4	55·7	57·3
Mean ...	48·2	47·9	47·6	47·3	47·1	48·2	49·6	51·4	52·2	53·6	53·6	53·6	53·7	54·7	54·6	54·5	54·1	53·9	53·1	52·5	51·6	50·5	49·5	48·9	48·3	51·3
Mean, 1871–1900.	49·9	49·4	49·0	48·7	48·6	49·7	51·2	52·7	53·5	54·4	54·9	55·6	55·8	56·1	56·0	55·9	55·5	55·3	54·8	54·1	53·1	52·1	51·3	50·7	50·1	52·8

WET-BULB.

1	50·3	50·1	49·6	49·3	49·3	49·2	49·0	48·9	48·7	49·0	49·3	49·4	49·3	48·9	48·7	49·1	48·3	48·8	49·4	49·2	48·7	47·0	45·3	42·8	43·1	48·5
2	43·1	42·3	42·1	42·1	41·9	42·6	43·7	44·6	44·3	45·5	43·7	45·3	45·3	45·6	45·7	45·7	45·3	44·6	44·1	43·3	42·8	41·9	40·3	38·3	37·9	43·4
3	37·9	38·0	37·9	37·7	37·1	38·9	41·4	43·9	44·6	45·1	45·8	44·9	47·6	48·3	48·0	48·6	47·3	48·4	46·9	45·8	45·8	46·8	47·8	48·7	49·7	44·5
4	49·7	49·0	47·7	47·6	47·9	50·4	52·7	53·4	51·7	53·4	52·2	54·4	55·7	56·4	55·9	56·2	56·7	56·8	55·6	55·5	55·7	50·0	49·6	49·9	50·4	52·7
5	50·4	50·7	51·7	52·2	52·5	52·4	51·7	52·2	52·1	52·5	52·6	49·3	48·1	48·6	48·6	48·8	49·2	49·0	48·6	48·7	48·3	46·6	46·0	46·2	46·0	49·8
6	46·0	46·1	46·3	46·3	46·4	46·6	46·9	48·3	48·4	49·4	49·1	48·7	49·3	49·7	49·1	49·5	50·3	52·4	52·7	51·8	50·8	50·5	50·4	51·6	52·1	49·2
7	52·1	52·5	52·6	52·7	52·8	53·4	53·9	54·2	53·8	54·3	53·1	52·6	52·7	53·1	53·2	52·4	52·3	51·1	50·0	49·1	48·3	47·2	47·2	47·6	47·3	51·7
8	47·3	46·5	46·6	46·6	45·8	46·2	46·4	47·0	47·2	47·7	48·2	48·1	48·2	48·8	48·9	48·7	48·4	47·8	47·3	47·1	46·9	46·7	46·3	46·5	45·9	47·3
9	45·9	45·5	45·3	44·7	44·3	44·9	45·1	45·7	47·1	48·7	49·0	48·8	49·2	49·7	50·2	50·9	50·0	49·0	48·8	48·5	48·5	49·1	49·1	49·7	49·7	47·9
10	49·7	49·7	49·4	49·5	49·4	49·7	50·4	51·2	51·7	51·6	52·0	51·4	50·9	51·1	50·9	51·4	51·3	51·2	50·2	49·0	48·1	47·8	47·3	47·1	45·5	50·0
11	45·5	44·0	43·4	43·3	42·9	43·0	42·9	42·2	42·9	42·3	42·6	42·6	42·7	42·8	42·9	42·6	42·4	42·2	41·6	40·8	40·6	40·7	40·4	40·1	40·1	42·4
12	40·1	40·2	39·6	39·6	40·0	39·7	39·5	40·4	41·0	41·3	42·3	43·2	43·4	44·8	46·1	42·8	43·3	42·7	42·0	42·5	42·4	42·5	42·5	43·1	43·1	42·5
13	43·1	43·2	43·5	42·7	41·8	41·4	41·4	41·7	41·1	41·9	42·7	43·9	44·4	45·3	43·8	44·8	43·3	42·9	43·1	43·4	42·2	41·3	39·5	38·8	38·0	42·5
14	38·0	37·2	36·0	36·4	37·2	39·9	42·2	44·4	44·8	45·7	45·9	46·7	46·5	47·3	46·5	46·5	47·0	46·5	46·3	46·3	45·6	45·9	45·7	46·1	46·2	44·0
15	46·2	45·9	45·6	46·1	46·3	46·8	48·2	50·2	49·4	50·2	51·3	50·7	50·7	50·3	50·0	49·4	48·9	48·3	48·4	48·3	47·7	47·0	46·3	45·8	45·4	48·2
16	45·4	45·2	44·9	44·3	43·7	43·9	44·6	44·8	45·0	45·7	45·5	45·5	45·6	45·8	46·1	46·3	46·0	45·9	45·8	45·8	45·5	45·3	45·2	45·1	44·9	45·2
17	44·9	44·7	44·6	44·2	44·0	43·9	43·9	43·9	43·5	44·0	43·9	43·8	44·7	44·7	44·4	44·9	43·8	43·3	42·6	43·1	42·9	42·8	40·8	40·0	40·3	43·6
18	40·3	40·3	40·2	40·0	40·2	40·3	41·1	40·9	40·4	41·8	42·3	44·4	44·2	44·2	43·9	44·4	43·5	43·7	43·2	43·1	42·3	42·3	40·1	38·8	37·9	41·9
19	37·9	37·8	37·0	35·8	36·5	39·4	41·3	42·4	41·8	42·3	42·7	43·4	42·5	43·2	42·4	43·1	41·9	41·7	42·2	42·8	42·4	41·3	39·3	37·5	36·7	40·7
20	36·7	36·9	35·6	35·5	35·3	36·9	40·2	42·5	42·5	42·9	43·0	43·9	43·4	44·3	43·8	43·9	43·8	43·8	44·3	43·7	43·5	42·9	41·8	39·6	38·5	41·3
21	38·5	39·5	38·4	37·7	37·8	39·8	43·3	48·3	47·2	48·0	47·7	47·9	47·2	48·8	49·3	48·6	48·4	47·7	47·4	48·2	48·8	48·8	48·3	48·0	46·4	47·5
22	44·3	42·1	42·3	41·5	40·6	42·9	45·7	48·2	49·3	49·5	49·6	49·7	49·1	49·6	48·8	50·3	49·9	49·7	49·2	49·4	49·2	49·2	48·7	48·3	48·5	47·5
23	48·5	48·9	48·9	48·1	48·4	48·1	49·1	49·5	51·3	52·6	52·6	52·0	52·6	53·0	52·3	53·3	52·6	51·8	52·3	50·7	50·5	49·6	49·7	49·4	49·7	50·8
24	49·4	49·2	48·1	47·0	46·2	47·0	50·2	50·9	51·9	52·7	52·2	53·2	53·5	53·3	53·0	52·4	52·5	52·2	51·9	51·2	50·7	50·7	50·3	49·8	49·5	50·8
25	49·5	49·4	49·5	49·4	49·5	49·8	50·3	50·5	51·0	52·7	51·4	51·6	50·8	51·9	53·7	53·3	53·3	52·6	52·1	51·7	51·5	51·1	51·1	50·9	51·0	51·2
26	51·0	50·9	51·0	50·7	51·2	51·5	52·1	51·7	52·7	52·2	51·7	51·3	51·7	51·9	51·7	51·4	51·9	52·3	52·0	53·7	53·5	52·7	52·3	53·3	52·3	52·0
27	52·3	52·2	52·1	52·0	52·4	52·4	52·8	53·7	54·9	55·8	56·1	56·4	57·3	57·0	58·2	60·2	57·5	57·3	58·0	57·4	55·8	54·9	56·4	53·9	53·3	55·3
28	53·3	52·4	54·1	55·0	53·9	55·7	54·8	55·8	54·8	59·0	60·2	59·3	59·3	61·2	62·2	60·3	58·8	58·7	59·4	55·6	54·0	54·1	51·8	52·8	52·8	56·5
29	52·8	52·7	52·7	50·9	51·1	53·2	54·2	55·8	57·1	55·6	55·0	54·9	51·2	53·2	54·4	52·4	52·8	54·3	52·3	53·5	52·7	52·0	51·3	50·6	50·0	53·1
30	50·0	49·7	49·3	48·9	48·4	49·6	51·5	51·9	53·6	55·3	55·1	55·3	54·3	54·1	55·1	55·0	55·4	54·3	55·3	55·8	56·0	55·2	55·1	55·0	54·4	53·4
Mean ...	46·0	45·8	45·5	45·3	45·2	46·0	47·0	48·0	48·2	49·0	49·0	49·1	49·0	49·6	49·6	49·6	49·3	49·1	48·8	48·6	48·1	47·5	46·9	46·5	46·1	47·8

OFFICIAL COPY.

FALMOUTH OBSERVATORY. JUNE, 1903.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 10 JAN. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·742	9·639	58·9	52·0	9	9·781	9·559	60·9	49·8	17	9·616	9·519	59·6	50·0	25	9·928	9·888	62·1	55·0
2	0·013	9·732	61·9	51·5	10	9·625	9·549	59·2	48·5	18	9·519	9·338	56·4	51·2	26	9·951	9·888	67·0	55·3
3	0·203	0·013	58·9	48·8	11	9·780	9·601	61·1	48·9	19	9·546	**9·298**	53·6	48·2	27	9·929	9·819	65·6	53·7
4	**0·245**	0·203	64·1	**45·9**	12	9·937	9·780	59·3	50·9	20	9·907	9·546	56·5	48·5	28	0·080	9·809	66·0	54·0
5	0·225	0·088	**68·2**	54·1	13	9·918	9·796	56·4	49·0	21	0·056	9·907	58·4	48·0	29	0·188	0·076	64·8	51·0
6	0·178	0·097	61·3	53·5	14	9·819	9·613	53·4	46·6	22	0·050	9·959	59·9	48·9	30	0·226	0·182	66·8	51·7
7	0·101	9·986	58·0	52·3	15	9·613	9·548	52·7	46·6	23	9·959	9·737	59·2	52·6					
8	9·988	9·781	63·5	53·0	16	9·616	9·524	53·9	50·2	24	9·902	9·703	65·9	53·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·657	9·655	9·649	9·641	9·643	9·649	9·655	9·663	9·671	9·673	9·677	9·678	9·686	9·686	9·688	9·686	9·688	9·690	9·690	9·696	9·706	9·710	9·736	9·742	9·736	9·681
2	9·736	9·738	9·742	9·752	9·756	9·764	9·782	9·798	9·808	9·838	9·848	9·851	9·863	9·873	9·881	9·887	9·889	9·907	9·925	9·937	9·955	9·985	9·989	0·007	0·013	9·860
3	0·013	0·017	0·023	0·031	0·049	0·067	0·081	0·101	0·109	0·115	0·127	0·129	0·131	0·139	0·145	0·141	0·143	0·137	0·141	0·145	0·163	0·185	0·193	0·197	0·203	0·117
4	0·203	0·205	0·207	0·211	0·219	0·223	0·229	0·237	0·239	0·241	0·237	0·229	0·233	0·227	0·231	0·227	0·215	0·209	0·207	0·207	0·213	0·225	0·225	0·233	0·225	0·223
5	0·225	0·223	0·215	0·203	0·195	0·193	0·201	0·201	0·195	0·189	0·179	0·168	0·160	0·148	0·144	0·130	0·108	0·088	0·092	0·096	0·104	0·112	0·122	0·134	0·152	0·158
6	0·152	0·154	0·150	0·140	0·152	0·156	0·166	0·170	0·172	0·178	0·177	0·169	0·161	0·161	0·155	0·139	0·123	0·109	0·103	0·097	0·101	0·107	0·107	0·105	0·101	0·141
7	0·101	0·097	0·087	0·071	0·061	0·061	0·067	0·073	0·081	0·083	0·087	0·082	0·086	0·076	0·060	0·042	0·028	0·022	0·006	9·996	9·986	9·986	9·988	9·992	9·988	0·048
8	9·988	9·976	9·970	9·962	9·964	9·952	9·950	9·946	9·950	9·940	9·948	9·945	9·935	9·925	9·909	9·893	9·877	9·853	9·845	9·837	9·827	9·831	9·825	9·803	9·781	9·906
9	9·781	9·757	9·723	9·687	9·667	9·647	9·629	9·617	9·617	9·617	9·613	9·609	9·599	9·581	9·559	9·575	9·571	9·569	9·577	9·583	9·573	9·579	9·577	9·577	9·569	9·616
10	9·569	9·565	9·561	9·549	9·557	9·561	9·573	9·575	9·591	9·599	9·605	9·609	9·609	9·613	9·613	9·609	9·605	9·599	9·595	9·593	9·603	9·615	9·617	9·617	9·615	9·593
11	9·615	9·609	9·605	9·601	9·603	9·609	9·619	9·629	9·635	9·649	9·665	9·670	9·678	9·684	9·690	9·696	9·700	9·702	9·714	9·724	9·740	9·758	9·766	9·768	9·780	9·675
12	9·780	9·784	9·802	9·800	9·814	9·822	9·844	9·854	9·874	9·882	9·892	9·903	9·915	9·915	9·917	9·913	9·919	9·921	9·925	9·929	9·925	9·933	9·933	9·923	9·919	9·883
13	9·919	9·905	9·895	9·877	9·857	9·843	9·819	9·811	9·801	9·799	9·801	9·799	9·819	9·819	9·819	9·817	9·813	9·819	9·823	9·829	9·835	9·831	9·829	9·819	9·831	
14	9·819	9·803	9·797	9·791	9·789	9·795	9·799	9·795	9·791	9·787	9·773	9·763	9·759	9·747	9·733	9·723	9·705	9·691	9·685	9·675	9·665	9·653	9·643	9·623	9·613	9·738
15	9·613	9·597	9·581	9·567	9·565	9·559	9·559	9·555	9·555	9·555	9·561	9·570	9·566	9·566	9·568	9·564	9·562	9·554	9·552	9·550	9·552	9·562	9·556	9·560	9·548	9·563
16	9·548	9·544	9·540	9·530	9·526	9·526	9·532	9·536	9·540	9·544	9·542	9·550		9·556	9·564	9·574	9·578	9·582	9·584	9·596	9·610	9·614	9·616	9·616	9·561	
17	9·616	9·610	9·608	9·596	9·594	9·590	9·600	9·604	9·610	9·614	9·612	9·603	9·597	9·591	9·587	9·583	9·575	9·569	9·561	9·557	9·561	9·561	9·551	9·537	9·519	9·585
18	9·519	9·499	9·493	9·471	9·459	9·447	9·437	9·435	9·429	9·427	9·416	9·414		9·404	9·398	9·394	9·380	9·372	9·374	9·366	9·362	9·368	9·364	9·348	9·338	9·413
19	9·338	9·324	9·318	9·310	9·304	9·298	9·306	9·320	9·334	9·346	9·354	9·362	9·370	9·378	9·388	9·394	9·402	9·414	9·438	9·460	9·478	9·506	9·512	9·524	9·546	9·387
20	9·546	9·550	9·558	9·570	9·590	9·612	9·646	9·658	9·684	9·700	9·712	9·727	9·745	9·763	9·777	9·787	9·801	9·811	9·831	9·843	9·857	9·881	9·891	9·899	9·907	9·734
21	9·907	9·911	9·917	9·921	9·931	9·945	9

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. **JUNE, 1903.**

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	14	30	14	30	13	30	14	30	13	30	14	31	16	31	18	31	17	31	21	31	22	31	22
2	31	20	31	20	32	19	32	20	32	22	32	23	32	23	32	21	32	21	32	18	32	21	31	19
3	32	7	31	6	—	4	6	5	6	6	4	6	4	8	6	10	6	8	8	7	11	7	13	7
4	1	8	1	7	1	6	—	3	—	2	2	5	1	7	2	11	1	15	2	14	3	18	2	15
5	1	6	32	9	31	6	32	8	—	4	—	4	32	5	—	2	32	5	30	6	1	12	31	13
6	6	6	—	4	7	5	7	6	8	7	7	10	8	10	9	11	7	10	9	12	10	14	10	14
7	8	8	8	8	6	9	9	11	5	11	7	10	8	11	9	15	7	13	8	14	7	14	6	13
8	7	11	6	12	5	12	5	10	4	10	3	8	4	11	5	12	5	11	7	12	8	12	11	12
9	32	15	32	13	32	22	32	18	32	22	32	24	1	19	2	17	2	14	2	13	1	16	1	10
10	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	11	7	12	10	12	8	12	9	11	11	10	13	12	11
11	—	3	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	12	6	12	6	12	6	—	4
12	—	4	—	2	—	4	8	5	—	3	—	3	—	4	9	6	9	6	11	6	11	5	—	4
13	22	6	22	8	22	6	24	10	22	7	21	12	22	12	29	13	30	14	31	19	31	28	31	22
14	31	18	32	21	32	15	32	13	31	13	31	10	32	15	31	14	32	18	31	19	31	21	30	19
15	32	24	32	27	32	27	32	28	32	24	32	25	32	23	32	23	32	20	32	21	32	23	32	22
16	30	12	30	11	29	10	30	11	29	10	29	13	28	13	28	15	28	14	29	15	28	17	28	14
17	26	6	26	5	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	18	7
18	—	2	—	2	—	3	10	6	10	9	9	10	9	12	10	13	10	11	10	11	9	15	10	14
19	1	7	2	10	2	10	3	10	2	13	2	15	2	12	2	10	2	8	2	8	3	14	3	12
20	32	12	1	14	32	13	32	12	32	11	1	12	1	15	1	17	2	15	1	15	2	17	1	12
21	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	9	6	10	9	10	10	10	11	12	13	13	11
22	13	8	13	9	13	8	13	9	13	11	13	12	13	13	13	15	13	15	13	15	13	17	13	16
23	11	12	13	13	13	12	13	11	13	12	12	13	13	14	13	18	12	15	11	18	12	19	11	15
24	13	7	14	5	14	5	13	9	13	8	14	6	—	4	—	3	—	4	14	6	20	10	21	11
25	20	5	—	2	—	3	19	6	—	3	—	4	17	5	15	7	14	7	14	9	14	9	15	8
26	17	11	16	11	17	15	17	14	16	14	17	14	17	14	16	12	15	12	16	11	14	11	14	11
27	14	5	—	2	—	2	—	3	—	4	—	2	13	7	13	8	13	7	12	8	12	10	12	9
28	19	7	19	12	19	12	19	12	22	11	22	16	22	14	26	11	27	14	28	15	27	10	28	9
29	—	4	—	4	—	1	—	4	23	7	23	5	25	7	25	9	25	9	27	11	24	10	26	10
30	28	5	28	5	28	5	—	3	—	4	27	5	—	4	—	3	—	4	13	6	21	12	22	12
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	11	—	11	—	12	—	14	—	13
Mean, 1881–1900	—	9·9	—	9·6	—	9·8	—	9·4	—	9·3	—	10·0	—	11·3	—	12·4	—	13·5	—	14·3	—	15·1	—	15·2

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	V.	
1	31	25	31	24	31	24	31	18	31	23	31	23	31	22	31	22	31	20	31	20	31	21	32	22	19	1
1	15	1	19	32	21	32	20	32	24	32	22	32	17	32	18	32	17	32	9	31	10	30	8	19	2
—	4	15	5	—	3	16	5	32	18	32	16	32	10	4	5	4	6	2	5	—	4	1	9	7	3
6	8	16	6	14	6	14	6	31	15	32	15	32	12	30	11	32	10	31	5	30	8	31	11	9	4
32	16	32	18	32	19	31	16	31	19	32	15	31	9	30	7	—	4	21	8	6	8	9	7	9	5
9	12	10	12	10	9	9	6	8	7	10	7	—	4	—	4	9	5	—	4	—	2	8	5	8	6
10	14	6	11	6	9	10	10	11	6	7	5	—	4	—	4	—	4	—	4	8	7	8	7	9	7
11	10	8	9	5	7	4	7	—	3	10	5	—	4	1	10	2	11	2	13	2	11	32	13	10	8
3	11	1	12	—	4	—	4	—	4	—	2	—	4	—	2	—	3	—	4	1	5	1	7	11	9
10	10	11	10	10	9	12	9	12	6	13	5	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	—	4	6	10
—	3	—	2	—	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	3	—	2	—	4	3	11
—	4	—	4	16	5	—	4	29	8	30	7	30	6	30	5	—	3	29	5	—	3	—	2	5	12
31	24	31	21	31	20	30	20	30	16	31	16	30	13	31	13	31	12	30	12	31	16	32	17	15	13
31	16	31	20	31	19	31	20	31	20	1	20	32	20	32	16	32	17	32	22	32	22	32	22	18	14
32	21	32	20	32	20	32	19	31	18	31	21	31	17	31	15	31	12	30	11	30	9	29	12	20	15
29	15	28	14	28	13	28	14	28	8	30	6	29	8	29	7	27	8	29	8	27	7	27	7	11	16
17	5	16	5	15	7	23	9	—	4	—	3	—	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	3	17
8	12	7	11	7	10	7	9	5	8	6	9	6	9	7	6	6	8	4	9	3	7	1	6	9	18
4	10	2	12	2	9	2	12	2	9	2	9	1	9	1	9	2	9	1	11	32	13	32	14	11	19
1	12	2	11	1	13	32	14	31	12	31	14	31	10	31	7	31	5	31	7	31	8	31	5	12	20
13	12	14	10	14	8	14	10	15	7	15	8	14	7	14	8	14	6	—	4	14	5	14	7	7	21
13	16	13	15	12	14	12	13	12	12	12	12	12	11	12	10	12	8	11	9	11	9	11	10	12	22
12	15	12	17	12	14	11	15	10	12	11	13	13	12	14	12	13	14	14	9	13	9	12	8	13	23
27	8	27	6	21	15	20	14	22	15	21	13	22	10	22	7	—	4	21	7	20	6	—	4	8	24
16	11	15	10	14	10	15	10	16	12	17	12	17	14	17	12	17	12	17	13	17	13	16	11	9	25
14	10	14	10	14	11	16	14	18	11	17	10	18	6	15	5	—	4	—	2	—	4	15	5	10	26
12	9	13	10	13	10	12	9	12	7	13	6	13	5	—	3	—	3	15	5	17	9	19	9	6	27
28	9	28	9	26	10	27	11	27	11	27	9	27	6	23	9	—	3	23	5	23	6	23	6	10	28
27	12	27	13	27	12	26	12	27	13	26	13	26	11	27	8	27	7	27	7	28	9	28	5	8	29
23	10	21	10	20	9	20	9	21	11	21	10	22	8	22	6	22	7	22	5	24	5	—	1	7	30
—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	10	
—	15·5	—	15·6	—	15·7	—	15·3	—	14·9	—	14·0	—	12·7	—	11·0	—	10·2	—	10·0	—	9·9	—	10·1	12·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. **JUNE, 1903.**

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010
6	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	005	—	—	040	150	030	030	080	025	—	—	—	—	—	390
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	010	035	055	020	030	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	020	005	010	—	020	090
15	050	030	020	025	010	035	055	040	055	015	020	020	010	020	025	015	—	—	—	—	—	—	—	—	445
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	020	010	005	010	040	015	035	020	005	—	—	—	—	180
17	—	—	005	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
18	—	—	—	005	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
19	—	—	—	—	—	015	030	035	070	030	—	020	035	040	015	015	045	020	—	—	—	—	—	—	370
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	060	—	—	—	—	020	—	120
24	—	—	010	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	020
26	—	—	015	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	050	030	055	060	085	115	110	105	140	090	045	065	055	065	090	220	130	170	100	050	015	020	030	020	1915
Average 1871–1900.	099	115	151	133	125	127	116	110	088	076	077	078	096	079	093	088	079	083	073	108	102	105	124	121	2446

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. **JUNE, 1903.**

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	9·7	Fine day.
2	—	—	—	·3	·7	·6	·7	—	·2	·8	·2	·7	1·0	1·0	·3	—	—	6·5	Fair, overcast at times.
3	—	—	—	·2	·3	·7	·9	1·0	·8	—	·7	·8	·6	1·0	1·0	·1	—	8·1	Cloudy, but fine.
4	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	13·8	Very fine day.
5	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	11·8	Fine bright day.
6	—	—	—	·5	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·1	—	·2	—	—	7·8	Fine, cloudy in afternoon.
7	—	—	·05	·1	—	·1	·5	·2	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	7·25	Morning fair, afternoon very fine.
8	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·1	—	13·0	Fine bright day. [14h. to 19h.
9	—	·2	1·0	1·0	·1	—	—	—	·3	·2	·2	—	—	—	—	—	—	3·0	A.M bright, then dull, with ●. ϟ from
10	—	·2	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·1	Very fine day.
11	—	—	—	·7	·8	·9	·2	—	—	—	—	—	·1	·3	·6	—	—	3·6	Overcast at times.
12	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·6	Fair but cloudy.
13	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·8	1·0	·9	·6	1·0	·8	1·0	·2	—	7·5	Fine.
14	—	·4	·4	·3	1·0	1·0	·9	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	10·4	Fine. Passing ● showers.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with continuous ● till evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast; ● from 10h. to 20h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	0·5	Overcast dull day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy, ● in early morning.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● from about 6h. to 18h.
20	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·2	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·2	Cloudy at times, but fine.
21	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	10·7	Fine day.
22	—	·7	1·0	1·0	·3	—	—	·3	·1	·6	—	·2	·7	1·0	·1	—	—	6·0	Cloudy, and at times quite overcast.
23	—	—	·1	—	—	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy day, fair at first, ● in afternoon.
24	—	—	—	—	—	·2	·5	·6	1·0	1·0	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·6	—	8·5	A.M. cloudy, then fine and bright.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Generally overcast.
26	—	—	—	·2	·6	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·7	—	10·4	Fine day.
27	—	·2	1·0	1·0	·9	·8	·3	—	·7	·8	·4	·3	·4	·9	·8	·4	—	8·9	Fine, but a good deal of cloud.
28	—	—	—	·2	1·0	1·0	·5	·1	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	9·8	Fine.
29	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·5	·9	1·0	·9	·9	·9	·1	—	—	10·6	Fine.
30	—	·2	·8	·9	·7	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·9	Fine.
	—	2·9	8·45	12·4	14·4	15·1	15·8	14·6	15·6	17·3	16·1	17·6	18·2	18·3	14·3	4·7	—	205·75	Total.
	0·22	7·36	12·54	14·34	15·28	16·19	16·62	16·92	17·11	17·93	18·05	17·82	17·83	16·90	15·51	9·43	0·32	230·35	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55·0	54·9	54·9	54·3	54·0	54·0	54·3	55·0	55·0	56·3	57·2	58·2	58·0	58·0	56·0	56·7	57·0	56·6	55·3	54·7	53·3	52·9	52·7	52·3	52·0	55·2
2	52·0	51·7	51·5	52·0	52·0	51·9	52·3	53·1	54·1	55·7	57·7	58·7	58·0	60·0	60·3	60·1	60·9	59·1	57·3	55·3	54·0	52·5	52·1	52·3	52·1	55·2
3	52·1	51·2	50·3	50·0	50·9	52·0	51·3	52·0	53·3	54·6	55·5	58·0	58·3	57·3	56·4	58·2	57·9	57·7	56·2	55·2	54·9	53·4	51·0	50·2	50·1	54·0
4	50·1	49·1	49·6	49·1	47·8	46·0	50·0	52·0	55·2	58·0	60·0	62·0	62·5	64·1	62·1	62·0	62·0	62·9	62·1	61·2	58·3	56·7	55·0	55·0	55·4	56·5
5	55·4	56·0	55·0	54·3	55·0	55·0	56·2	58·0	61·6	64·1	65·0	66·9	66·6	67·3	66·1	65·4	62·8	61·9	59·1	58·3	57·8	57·8	58·1	59·0	56·3	60·1
6	56·3	56·0	55·4	55·7	55·9	55·6	55·9	55·9	58·5	60·0	60·6	61·0	60·2	60·3	61·0	60·7	60·5	59·1	59·8	57·2	56·3	55·0	54·3	54·0	53·5	57·6
7	53·5	53·0	53·1	53·4	53·2	53·0	53·0	53·2	52·9	53·0	54·1	54·6	53·8	55·0	55·2	56·0	57·0	57·6	57·0	56·0	54·8	54·2	55·0	56·2	56·2	54·5
8	56·2	55·6	55·1	54·8	54·0	53·4	53·3	55·0	57·6	59·8	60·7	60·2	60·3	60·1	61·2	61·3	62·0	62·4	62·3	60·1	60·0	58·1	57·1	56·0	55·0	58·2
9	55·0	54·2	52·9	53·4	53·0	54·1	55·3	56·3	57·7	55·7	54·3	54·7	55·3	59·7	60·0	54·0	52·8	51·9	52·1	51·6	50·4	49·9	49·9	50·0	50·0	53·8
10	50·0	50·1	50·5	49·8	50·3	51·0	51·6	54·0	56·3	58·1	57·8	57·3	58·3	57·9	57·3	57·6	58·9	59·0	58·8	57·4	55·0	53·4	52·2	51·3	50·7	54·8
11	50·7	50·8	49·2	49·7	50·0	50·1	50·2	52·9	58·2	59·4	59·7	59·9	60·0	59·0	59·4	60·6	60·1	60·0	59·7	58·7	55·4	54·0	53·7	52·8	53·1	55·6
12	53·1	54·0	55·0	55·0	54·6	54·0	53·8	53·4	52·8	52·0	53·1	55·0	57·3	58·2	58·1	58·9	58·2	57·0	57·0	55·3	54·3	53·0	51·9	51·1	52·0	54·8
13	52·0	52·2	53·4	54·0	54·1	53·8	54·3	54·8	56·3	54·8	54·2	54·0	54·0	54·3	55·5	52·1	53·5	53·2	53·3	53·0	51·3	50·1	50·4	50·1	49·0	53·2
14	49·0	49·0	48·3	47·9	48·3	47·0	48·3	49·1	49·6	51·4	52·0	53·0	53·0	53·0	52·1	53·2	52·1	52·0	50·0	47·8	47·0	48·0	48·7	48·9	48·3	50·0
15	48·3	47·8	47·0	47·0	46·7	46·7	47·0	47·3	47·8	48·1	48·7	49·0	49·7	50·1	50·1	50·2	50·6	52·2	52·4	51·3	51·7	51·3	51·3	51·9	51·4	49·4
16	51·4	51·1	50·6	51·7	51·9	50·9	51·2	52·1	52·3	53·9	51·7	53·0	52·9	52·4	51·3	53·0	51·0	51·0	50·6	50·9	50·3	50·7	50·6	50·7	50·6	51·5
17	50·6	50·7	50·3	50·3	50·2	50·8	51·0	52·1	53·0	53·2	54·1	55·8	57·8	58·9	59·0	57·2	58·3	56·1	56·9	56·0	54·2	54·3	53·3	52·4	52·0	54·1
18	52·0	51·3	51·9	52·8	52·6	52·2	51·4	52·2	53·3	53·1	53·4	53·6	54·0	54·0	55·1	55·5	56·1	56·1	56·0	55·6	55·1	55·1	55·1	55·0	54·0	53·9
19	54·0	53·1	53·5	53·0	52·4	51·9	50·9	50·0	48·9	48·2	49·3	49·9	49·9	50·0	49·0	49·8	49·8	49·6	49·9	50·0	50·1	50·0	50·0	49·9	49·7	50·5
20	49·7	49·7	49·7	49·2	48·8	48·6	48·6	49·1	51·7	52·0	53·0	54·0	54·0	54·1	55·0	55·7	55·7	56·2	54·2	53·7	51·9	49·9	48·8	48·5	49·2	51·7
21	49·2	49·2	49·4	49·7	48·9	49·5	51·1	52·3	53·1	55·8	56·2	56·8	57·1	56·9	57·6	57·9	58·0	57·8	57·2	55·0	52·7	51·7	48·4	48·0	49·7	53·3
22	49·7	49·9	49·4	49·1	49·0	50·0	51·8	54·0	56·4	56·6	57·4	57·4	59·0	59·9	58·5	58·9	58·5	58·5	56·8	55·2	54·0	53·4	53·1	52·9	52·9	54·6
23	52·9	53·0	53·0	53·1	53·0	53·3	54·1	56·0	56·4	57·0	58·2	58·0	57·0	57·0	56·8	56·0	55·0	54·3	54·3	54·5	53·3	54·2	53·2	52·8	53·0	54·8
24	53·0	53·3	53·4	53·7	53·6	53·9	53·9	54·4	55·3	57·1	59·5	59·6	64·0	64·8	62·7	63·6	64·3	62·6	61·6	58·7	56·5	54·9	55·6	54·7	55·0	57·7
25	55·0	55·6	55·4	55·6	55·6	55·6	56·3	57·3	58·0	58·5	59·3	60·0	62·0	60·4	60·0	62·1	60·0	60·1	58·9	58·6	57·9	57·1	57·0	56·8	56·9	58·1
26	56·9	56·5	56·3	56·3	56·3	56·1	56·5	58·1	60·0	61·0	62·0	64·0	63·5	63·0	62·9	63·8	65·9	65·2	65·0	64·0	60·2	57·2	56·2	56·0	56·0	60·1
27	56·0	55·4	53·8	54·1	55·1	55·1	55·9	59·1	61·4	64·0	64·1	65·0	64·7	64·9	65·0	65·0	64·6	65·2	63·4	63·0	59·7	56·3	56·0	57·9	59·0	60·3
28	59·0	58·2	56·8	57·3	57·4	57·2	57·1	57·7	60·1	61·1	61·0	61·8	61·0	62·2	63·4	65·0	65·0	64·9	63·3	62·3	58·7	56·2	55·1	55·1	54·0	59·8
29	54·0	53·9	54·0	52·7	51·1	52·1	54·9	58·0	60·1	62·1	62·7	63·9	62·9	62·9	63·3	63·0	63·0	62·1	60·9	58·0	57·0	55·8	54·6	55·0	54·3	58·3
30	54·3	53·9	53·4	52·4	51·8	52·2	54·0	57·0	58·3	62·1	63·3	64·7	65·0	65·7	66·2	66·8	66·0	65·3	63·4	61·8	57·9	55·8	54·2	54·2	53·4	59·1
Mean ...	52·9	52·7	52·4	52·4	52·3	52·2	52·9	54·0	55·5	56·6	57·2	58·0	58·3	58·7	58·6	58·7	58·6	58·3	57·5	56·3	54·8	53·8	53·2	53·0	52·8	55·4
Mean, 1871–1900.	54·3	54·2	53·9	53·7	53·5	53·7	54·7	56·6	57·9	59·3	60·0	60·7	60·9	61·3	61·2	61·2	60·8	60·4	59·4	58·4	56·9	55·8	55·1	54·8	54·5	57·4

WET-BULB.

1	53·2	53·0	53·0	53·0	52·9	53·0	53·2	53·7	53·4	54·4	54·7	55·0	54·9	54·7	53·0	53·2	53·7	52·1	51·2	50·4	50·2	49·9	50·0	50·0	50·0	52·7
2	50·0	49·8	50·0	50·3	50·2	50·1	50·3	51·0	51·6	52·7	54·0	54·8	54·3	55·3	55·3	55·3	56·0	54·2	53·1	51·4	50·3	49·7	49·7	49·8	50·0	52·1
3	50·0	49·4	49·0	48·6	49·0	47·3	47·3	46·9	47·1	48·1	49·0	52·3	52·4	52·1	52·1	53·0	52·0	51·2	50·3	51·0	50·6	49·4	48·2	47·7	47·5	49·7
4	47·5	46·7	46·7	46·1	45·1	44·4	46·0	47·6	49·1	49·0	49·3	52·7	54·0	55·3	55·1	54·1	54·4	54·9	56·0	55·3	55·4	54·4	53·1	52·4	52·3	52·5
5	52·5	52·7	52·8	52·3	52·3	52·3	53·3	54·7	56·2	58·2	59·1	59·1	59·4	60·3	60·2	59·9	57·4	57·0	56·0	55·8	55·3	55·8	56·0	56·9	54·3	56·1
6	54·3	54·2	53·3	53·9	53·8	53·9	53·4	53·1	54·3	55·2	55·7	56·2	56·2	56·0	56·0	56·2	56·2	55·3	56·0	54·7	54·1	53·1	53·1	52·4	52·1	54·6
7	52·1	51·4	51·3	51·3	50·6	50·0	50·0	50·0	49·0	49·0	49·9	50·0	49·4	50·1	50·3	51·1	52·2	53·1	52·9	52·2	51·8	52·0	52·3	53·3	53·3	51·1
8	53·3	53·1	52·0	51·0	50·5	50·3	50·1	50·3	52·1	53·7	54·0	54·1	54·0	54·2	53·9	54·2	54·0	53·9	55·4	54·0	53·4	52·1	51·0	50·0	49·8	52·6
9	48·8	48·8	49·0	50·0	49·8	50·1	51·0	51·5	52·3	51·4	52·1	52·3	52·9	54·8	54·1	52·3	51·1	50·3	51·3	50·0	50·0	48·4	48·1	48·9	48·9	50·8
10	48·0	49·1	49·3	49·1	49·9	50·0	50·3	52·0	53·1	54·0	53·3	53·5	55·0	54·1	53·9	54·0	55·2	55·7	55·3	54·1	52·1	51·2	50·4	49·9	49·0	52·2
11	49·0	48·1	47·2	47·6	47·6	47·6	48·0	50·0	52·9	54·0	55·1	55·5	55·5	55·0	54·5	56·8	56·3	56·2	56·0	55·9	54·2	53·0	52·3	51·4	51·1	52·5
12	51·1	52·5	53·3	53·4	53·1	53·0	53·0	52·8	52·6	51·3	52·2	53·2	53·4	54·8	53·6	54·4	54·3	53·3	53·2	52·2	52·0	51·1	50·3	50·2	51·0	52·7
13	51·6	51·3	52·9	53·3	53·4	52·4	53·2	53·9	54·1	53·1	52·0	50·0	49·3	48·9	49·3	48·1	48·2	48·0	48·0	47·9	47·0	46·2	46·9	46·8	45·0	50·1
14	45·6	44·8	44·2	45·0	45·0	45·0	45·4	45·7	45·1	46·4	46·3	47·0	46·2	46·3	46·2	47·4	46·3	47·1	46·3	45·0	45·5	46·6	47·1	46·8	47·0	45·9
15	47·6	46·5	46·0	46·0	45·7	46·0	46·1	46·7	47·0	47·2	47·8	48·1	48·5	49·1	49·0	49·2	49·3	50·4	50·4	49·9	50·2	50·2	50·1	50·4	50·1	48·3
16	50·1	49·8	49·0	50·0	50·1	49·2	49·8	50·3	50·3	51·2	50·5	51·2	51·0	51·1	50·2	51·1	50·3	50·2	50·1	50·1	49·8	49·9	49·4	49·9	49·9	50·2
17	49·9	49·6	49·4	49·5	49·4	49·9	50·1	51·1	51·1	51·1	50·1	49·3	54·5	55·5	55·5	55·0	54·3	53·1	53·3	53·0	52·1	52·4	52·2	51·7	51·0	52·1
18	51·0	50·1	50·3	51·8	51·9	51·4	49·7	50·3	51·3	51·2	51·8	51·8	52·0	52·2	53·0	53·1	53·0	53·2	52·8	52·3	52·2	52·3	52·3	52·0	51·7	51·3
19	51·3	51·3	51·0	50·3	50·3	49·9	48·9	48·0	47·6	46·9	47·2	47·7	47·6	48·7	48·1	48·4	48·4	48·1	48·2	48·1	48·0	47·7	47·7	47·2	46·8	48·4
20	46·3	46·0	46·0	45·8	45·4	45·3	45·3	45·9	47·4	47·4	47·8	48·4	48·4	49·0	49·6	49·8	49·5	49·6	48·4	49·2	49·0	47·9	46·9	46·6	47·3	47·6
21	47·3	47·6	47·6	47·8	47·5	48·2	49·2	49·5	49·8	51·4	52·0	52·4	53·0	53·0	54·0	54·0	54·4	54·0	53·6	52·0	50·0	48·9	47·5	47·0	47·0	50·5
22	47·0	47·4	46·9	46·4	46·5	47·9	48·9	50·9	52·6	53·0	53·5	53·2	54·2	55·0	53·9	54·3	53·9	54·0	52·5	51·8	51·6	51·2	51·0	51·2	51·3	51·3
23	51·3	51·6	51·9	52·1	52·1	52·4	53·0	54·0	53·9	53·9	54·7	54·6	53·2	53·8	53·3	52·8	52·8	52·7	53·0	53·0	51·6	51·8	51·8	51·8	51·9	52·8
24	51·0	52·4	52·5	52·4	52·2	52·9	53·3	54·0	54·9	56·2	57·9	57·9	59·8	60·2	59·3	59·0	59·3	58·0	57·6	56·2	55·0	53·9	54·4	53·3	53·7	55·7
25	54·0	54·5	54·4	54·8	54·4	54·5	55·2	55·9	56·8	57·0	57·3	57·9	59·2	58·0	58·0	60·0	58·2	58·0	57·1	57·0	56·5	56·3	56·3	56·0	56·0	56·6
26	56·0	55·9	55·8	55·5	55·9	55·7	56·0	57·1	58·1	58·9	59·3	61·1	60·9	60·1	59·6	60·0	60·3	59·4	60·3	60·0	57·9	56·0	55·2	55·1	55·0	57·9
27	55·0	54·5	53·9	53·3	54·0	54·0	54·1	55·0	57·1	58·3	59·2	59·2	59·2	59·1	59·1	59·2	59·2	60·9	59·9	59·5	56·3	53·0	53·4	54·8	54·0	57·0
28	57·0	56·8	56·0	56·9	57·1	57·0	56·9	57·0	58·3	58·3	58·0	58·4	58·0	57·9	58·1	59·0	59·2	59·0	58·0	58·1	56·8	55·1	54·1	54·0	53·0	57·2
29	53·0	52·9	53·0	51·9	50·4	52·0	54·0	56·0	56·1	57·1	56·3	57·1	57·0	57·2	57·3	57·1	55·3	55·4	55·0	54·6	54·6	54·0	53·3	53·3	52·8	54·8
30	53·2	52·8	52·3	51·7	51·0	51·2	53·0	54·3	55·0	57·4	58·9	58·7	58·4	58·0	58·1	58·5	57·1	58·4	57·3	56·9	55·2	54·3	53·3	53·2	52·8	55·3
Mean ...	50·9	50·8	50·6	50·7	50·6	50·6	51·0	51·7	52·3	52·9	53·4	53·9	54·1	54·3	54·1	54·4	54·1	53·9	53·6	53·0	52·2	51·6	51·2	51·1	50·9	52·4

OFFICIAL COPY.

KEW OBSERVATORY. JUNE, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 11 JAN. 1906

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JUNE, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·844	9·734	78·7	51·6	9	9·841	9·733	65·6	50·5	17	9·716	9·643	66·2	46·5	25	0·148	0·022	71·2	51·0
2	0·178	9·844	60·5	45·7	10	9·788	9·729	59·3	55·2	18	9·698	9·613	58·2	43·5	26	0·184	0·148	73·9	55·0
3	0·351	0·173	55·1	43·5	11	9·973	9·751	55·7	48·5	19	9·636	**9·528**	50·2	46·7	27	0·158	0·011	**80·8**	55·4
4	0·376	0·339	65·6	42·0	12	0·070	9·973	54·0	42·0	20	0·036	9·636	52·8	45·6	28	0·130	9·972	80·0	61·0
5	0·371	0·287	66·7	48·5	13	0·053	9·846	58·0	**39·6**	21	0·222	0·036	60·4	45·4	29	0·264	0·130	71·8	55·2
6	**0·381**	0·292	61·3	46·8	14	9·850	9·718	51·6	45·0	22	0·254	0·198	66·6	41·4	30	0·318	0·258	71·9	53·8
7	0·307	0·191	57·3	45·8	15	9·718	9·563	51·1	47·3	23	0·217	0·011	67·2	44·3					
8	0·198	9·841	63·1	48·7	16	9·670	9·548	56·9	46·0	24	0·022	9·956	68·1	54·4					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·785	9·777	9·778	9·772	9·772	9·777	9·781	9·789	9·786	9·780	9·778	9·768	9·761	9·754	9·748	9·741	9·741	9·734	9·747	9·753	9·778	9·800	9·833	9·834	9·844	9·775
2	9·844	9·862	9·860	9·867	9·878	9·884	9·906	9·934	9·956	9·966	9·984	9·996	0·010	0·018	0·030	0·027	0·046	0·055	0·077	0·092	0·119	0·135	0·153	0·165	0·176	0·001
3	0·176	0·180	0·184	0·188	0·203	0·206	0·213	0·226	0·235	0·242	0·257	0·273	0·280	0·285	0·281	0·277	0·281	0·285	0·288	0·297	0·317	0·332	0·346	0·348	0·345	0·262
4	0·345	0·345	0·351	0·349	0·354	0·356	0·367	0·369	0·372	0·373	0·373	0·367	0·370	0·361	0·351	0·351	0·342	0·339	0·345	0·344	0·357	0·367	0·374	0·372	0·371	0·359
5	0·371	0·365	0·357	0·348	0·343	0·344	0·335	0·328	0·317	0·308	0·306	0·289	0·292	0·295	0·298	0·291	0·293	0·298	0·302	0·297	0·310	0·333	0·346	0·353	0·359	0·321
6	0·359	0·357	0·358	0·347	0·341	0·342	0·365	0·371	0·381	0·373	0·365	0·363	0·354	0·352	0·330	0·315	0·302	0·294	0·294	0·295	0·309	0·317	0·323	0·312	0·304	0·337
7	0·304	0·305	0·303	0·298	0·296	0·298	0·303	0·296	0·299	0·297	0·284	0·278	0·269	0·254	0·237	0·221	0·213	0·204	0·195	0·191	0·202	0·204	0·212	0·201	0·198	0·255
8	0·198	0·191	0·178	0·169	0·171	0·167	0·171	0·171	0·158	0·151	0·134	0·119	0·103	0·078	0·053	0·031	0·014	9·999	9·987	9·971	9·951	9·930	9·898	9·874	9·841	0·070
9	9·841	9·808	9·790	9·801	9·785	9·779	9·765	9·774	9·767	9·765	9·768	9·760	9·763	9·745	9·740	9·733	9·740	9·746	9·756	9·766	9·779	9·786	9·793	9·790	9·784	9·771
10	9·784	9·785	9·768	9·776	9·759	9·758	9·778	9·776	9·770	9·770	9·771	9·768	9·755	9·777	9·765	9·748	9·731	9·735	9·737	9·740	9·749	9·755	9·755	9·764	9·761	
11	9·764	9·755	9·751	9·752	9·756	9·764	9·777	9·787	9·803	9·813	9·829	9·841	9·853	9·863	9·875	9·883	9·894	9·899	9·915	9·921	9·933	9·947	9·961	9·969	9·973	9·850
12	9·973	9·975	9·983	9·985	9·985	9·992	0·008	0·016	0·027	0·028	0·031	0·038	0·043	0·040	0·043	0·048	0·048	0·053	0·053	0·048	0·054	0·060	0·068	0·066	0·053	0·029
13	0·053	0·046	0·038	0·024	0·010	0·008	0·003	9·994	9·975	9·960	9·942	9·933	9·913	9·898	9·900	9·892	9·890	9·880	9·873	9·864	9·864	9·866	9·853	9·848	9·836	9·935
14	9·846	9·842	9·830	9·818	9·807	9·798	9·799	9·800	9·810	9·804	9·806	9·812	9·804	9·796	9·788	9·778	9·763	9·750	9·749	9·748	9·744	9·742	9·740	9·736	9·718	9·785
15	9·718	9·710	9·694	9·684	9·678	9·674	9·670	9·674	9·672	9·676	9·673	9·670	9·660	9·652	9·638	9·630	9·625	9·614	9·602	9·601	9·592	9·582	9·579	9·576	9·563	9·644
16	9·563	9·557	9·555	9·550	9·552	9·554	9·560	9·565	9·573	9·576	9·588	9·590	9·600	9·609	9·614	9·614	9·610	9·615	9·623	9·629	9·641	9·661	9·668	9·669	9·670	9·599
17	9·670	9·677	9·673	9·669	9·677	9·680	9·692	9·707	9·711	9·710	9·713	9·707	9·700	9·699	9·680	9·659	9·647	9·649	9·672	9·673	9·671	9·677	9·677	9·691	9·691	9·683
18	9·691	9·683	9·687	9·687	9·690	9·685	9·694	9·692	9·691	9·679	9·677	9·672	9·660	9·654	9·646	9·638	9·623	9·614	9·616	9·616	9·620	9·636	9·625	9·625	9·622	9·657
19	9·622	9·614	9·612	9·598	9·581	9·565	9·558	9·549	9·540	9·546	9·544	9·544	9·536	9·530	9·535	9·542	9·539	9·548	9·552	9·563	9·584	9·605	9·622	9·621	9·636	9·569
20	9·636	9·642	9·655	9·662	9·669	9·690	9·718	9·738	9·758	9·776	9·798	9·808	9·823	9·847	9·865	9·880	9·887	9·905	9·929	9·950	9·973	9·993	0·011	0·019

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	6	2	6	2	5	—	4	2	5	2	7	2	5	2	5	3	22	4	24	3	25	2	22
2	2	13	2	9	2	10	2	13	2	16	3	15	2	16	3	17	3	20	4	20	2	22	3	21
3	2	11	2	11	2	8	2	10	2	11	2	15	2	12	2	18	3	20	4	20	2	22	3	21
4	3	6	3	7	3	6	3	9	3	9	3	8	3	17	4	16	3	20	4	20	2	22	3	21
5	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	2	6	2	11	2	12	2	13	4	14
6	6	16	5	17	5	13	5	13	3	16	3	17	2	18	4	15	4	15	3	13	3	16	4	19
7	3	7	3	13	5	14	5	16	5	14	5	14	5	17	5	13	3	15	3	13	3	16	4	18
8	4	13	4	9	4	8	4	10	3	14	4	16	5	16	5	19	5	24	6	30	5	30	4	29
9	8	26	4	24	9	15	—	4	3	6	3	11	4	8	4	12	7	17	7	17	6	19	6	17
10	10	11	10	7	10	6	—	2	—	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	4	—	4
11	25	7	25	7	—	4	—	4	27	5	28	6	32	8	32	8	32	12	32	10	32	8	1	6
12	2	7	2	5	2	8	2	9	2	11	2	10	2	13	1	13	1	12	1	10	2	14	2	11
13	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	1	—	2	2	5	22	10	19	10	20	5	20	5
14	4	10	4	11	4	10	2	13	1	12	3	10	3	12	6	11	6	12	5	15	5	13	5	13
15	—	3	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	4
16	17	7	17	7	17	7	17	6	—	4	—	4	17	6	12	7	10	9	10	6	10	8	6	8
17	10	5	—	4	—	3	—	3	10	5	—	4	10	5	10	5	10	6	17	6	28	8	25	8
18	1	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	1	6	2	8	2	7	2	8	2	8
19	6	20	6	16	6	18	6	16	5	17	5	18	5	19	5	24	5	21	5	16	5	22	4	22
20	3	18	3	18	3	16	3	22	3	19	3	17	3	19	2	19	3	20	3	21	3	21	2	21
21	2	8	2	10	2	11	2	8	2	11	2	10	2	12	2	12	2	12	3	10	2	11	2	11
22	—	0	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	16	5
23	—	2	—	3	—	1	—	3	—	2	—	3	—	4	14	11	14	13	14	15	12	13	13	16
24	10	12	10	9	10	8	10	8	10	8	10	6	10	10	10	9	10	10	10	7	9	10	10	12
25	15	5	—	3	—	2	15	6	15	6	19	5	19	8	22	6	23	5	24	9	28	6	26	7
26	21	8	—	4	21	6	—	4	—	3	—	4	21	6	19	9	18	10	18	15	18	16	18	16
27	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	18	9	18	11	19	12	18	11	18	11	18	15
28	—	3	18	5	—	3	—	0	—	1	—	3	19	9	19	9	22	9	23	9	24	8	25	8
29	25	7	25	6	25	5	25	5	25	6	25	7	26	10	27	7	26	9	25	9	26	11	26	13
30	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	25	5	29	6	25	5	25	7
Mean ...	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	12	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1900.	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	5·5	—	5·8	—	7·2	—	8·6	—	9·6	—	10·6	—	11·2	—	12·4	—	12·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	045	105	210	130	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510
10	—	—	015	090	020	025	055	045	010	065	035	090	125	460	020	—	—	—	010	—	—	—	—	110	1175
11	060	015	015	075	050	005	010	—	—	—	—	—	025	050	045	035	010	010	030	005	005	—	—	—	445
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	710	455	115	120	050	015	010	—	—	010	025	005	1515
14	015	030	010	020	075	070	040	005	005	005	005	005	005	005	010	—	025	105	140	045	080	100	045	075	920
15	065	040	040	050	050	070	040	070	090	075	070	050	030	040	035	060	080	105	080	040	010	010	010	010	1220
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	100	—	—	—	045	—	—	—	—	—	—	375
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	105	—	—	—	—	—	330
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	020	050	065	070	050	020	025	050	065	020	065	080	075	025	010	010	700
20	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	140	090	130	345	405	300	165	120	125	195	175	215	1175	1130	250	265	230	480	485	170	170	145	090	210	7205
Average 1871–1900.	068	069	063	066	069	073	072	068	061	094	088	095	056	067	091	084	108	091	103	099	120	120	078	067	1969

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	10	2	9	1	8	1	9	1	10	2	7	2	10	32	14	32	12	1	9	1	6	2	11	8	1
2	24	2	23	2	25	4	26	2	29	4	23	3	18	3	16	3	13	3	10	3	9	3	7	18	2
2	19	2	19	2	23	3	22	3	20	2	21	3	20	3	15	3	13	3	8	3	8	3	8	15	3
3	19	2	20	3	19	2	18	3	17	2	14	2	13	2	11	5	10	—	4	—	3	5	5	13	4
5	22	8	19	9	16	9	12	9	8	6	12	7	9	9	7	9	10	9	10	9	7	8	12	9	5
2	17	2	15	3	15	2	15	3	15	2	17	2	17	2	14	2	14	2	10	3	10	3	7	15	6
4	13	2	14	3	16	3	16	3	16	3	13	3	15	4	17	5	14	5	19	4	13	4	14	15	7
5	29	5	29	4	29	4	28	3	27	3	23	3	19	2	21	2	20	2	23	2	23	2	21	21	8
6	23	7	26	8	24	9	22	9	21	10	15	10	11	10	8	10	6	10	8	10	8	10	7	15	9
—	4	8	5	8	7	8	6	—	4	—	4	—	4	—	4	19	5	26	7	25	7	25	6	5	10
1	10	1	10	1	11	2	12	2	12	2	11	2	10	2	7	2	10	2	8	2	11	2	8	9	11
2	10	1	10	1	12	2	8	2	8	2	7	2	5	—	1	—	0	—	1	—	2	—	4	8	12
13	6	13	5	—	3	13	5	12	6	6	7	6	7	—	2	6	8	6	10	4	10	4	6	5	13
5	16	6	16	6	13	5	17	4	17	4	12	6	14	6	7	6	8	6	6	6	6	6	6	12	14
5	5	—	3	5	5	—	2	—	1	5	6	7	7	7	7	13	10	17	8	17	9	17	9	4	15
6	6	—	2	—	4	—	3	—	3	10	5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	5	16
25	9	22	12	22	15	21	15	22	14	30	8	24	7	24	5	24	5	—	3	1	10	1	5	7	17
2	8	2	8	3	10	4	11	4	10	4	14	4	13	5	14	7	17	7	21	6	20	6	19	9	18
4	23	4	21	5	22	4	19	4	21	3	22	2	19	3	18	3	18	3	18	3	19	3	20	20	19
2	20	2	14	2	18	2	19	2	19	2	16	3	14	2	12	2	11	2	7	2	10	2	7	17	20
3	8	1	9	1	8	2	9	3	13	3	9	3	8	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	8	21
16	7	16	9	15	12	14	10	14	10	18	12	18	8	18	6	—	1	—	2	—	3	—	3	4	22
11	16	14	16	14	17	12	17	9	23	10	20	10	14	10	12	10	11	10	12	10	12	10	12	12	23
10	9	11	9	14	9	14	10	15	6	15	6	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	7	24
24	5	24	7	25	5	23	8	23	7	23	7	23	10	21	8	21	9	21	6	—	4	—	4	6	25
19	15	20	18	20	14	18	13	18	13	18	9	18	8	18	5	—	4	—	4	—	3	—	2	9	26
17	18	17	17	19	17	18	16	18	15	18	10	18	6	18	5	—	4	—	4	—	3	18	5	8	27
26	10	25	10	26	12	28	13	27	12	27	11	28	6	28	6	—	3	28	7	27	5	—	4	7	28
24	10	25	13	24	11	25	11	25	9	24	12	26	9	25	9	25	5	—	3	—	4	—	4	8	29
27	6	26	8	26	9	—	4	27	7	27	5	—	4	—	1	—	2	—	4	27	6	—	2	4	30
—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	10	
—	12·5	—	12·8	—	12·9	—	12·6	—	12·5	—	11·8	—	10·2	—	8·5	—	7·8	—	7·0	—	6·5	—	6·1	9·2	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·3	—	11·7	Fine day.
2	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	5·45	A.M. cloudy but fair ; P.M. finer ; ≋.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·6	1·0	·7	—	3·9	Dull till afternoon, then fine and breezy.
4	—	·3	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·0	Fine and breezy all day.
5	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·1	·1	—	—	—	—	—	7·8	Fine morning, then rather dull.
6	—	—	—	—	·6	·8	·6	·2	·9	·9	1·0	·8	1·0	1·0	·8	—	—	8·6	Fine day, but rather cloudy forenoon.
7	—	—	—	·3	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy, dull, and cold all day.
8	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·6	·8	—	—	—	—	10·8	Fine and breezy.
9	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	1·0	1·0	·8	·1	·3	—	—	4·6	A.M. ●², then rather dull but improving.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 3h. to 15h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² till 6h. 30m. ; dull all day ; ● after
12	—	·2	·7	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·4	—	2·1	Fair but cloudy. [13h. to 21h.
13	—	—	—	·3	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Generally overcast ; ● from 12h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● almost continuous all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuous ● all day.
16	—	—	·7	1·0	1·0	·7	—	·05	—	—	—	·8	—	·2	—	—	—	4·45	☾ about 13h. with ▲ and ●².
17	—	—	—	·1	·2	·9	·9	·9	1·0	·8	·9	1·0	·6	—	—	—	—	7·3	Fine most of day ; ●² in evening.
18	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·5	·2	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	Fine at first, then overcast and dull.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuous ● from 9h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, dull, and cold.
21	—	·7	1·0	1·0	·8	·6	·2	·5	·1	·7	·5	·8	·9	1·0	1·0	·7	—	10·5	Fine day.
22	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·5	1·0	·7	·9	·7	·7	·1	—	10·2	Fine day.
23	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	8·8	A.M. fine ; P.M. cloudy ; breezy all day.
24	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·4	·4	—	—	0·9	Generally dull ; ≋.
25	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·8	·9	1·0	·7	·6	·3	·1	—	—	5·5	A.M. dull ; P.M. fine.
26	—	·7	—	·6	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·4	·4	—	—	—	10·5	Fine day, clear air.
27	—	·6	1·0	·6	·8	·9	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	12·7	Very fine, warm day.
28	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	·1	—	11·8	Fine and warm.
29	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·4	—	14·1	Fine clear day.
30	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·7	·6	—	·3	·9	1·0	·3	—	10·8	Fine.
	—	4·0	9·7	12·9	14·2	15·75	13·0	13·75	12·9	13·5	14·6	13·8	14·2	12·9	12·1	6·2	0·1	183·6	Total.
	0·12	4·88	10·63	12·44	13·39	14·63	15·05	15·05	15·48	15·53	15·33	14·84	14·33	13·34	12·25	7·77	0·98	196·00	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	57·9	56·0	53·9	52·9	52·2	51·9	51·9	54·2	57·4	62·0	66·2	70·4	72·3	75·0	76·7	77·7	78·2	78·0	77·7	74·1	69·5	64·3	62·1	60·2	58·2	64·7
2	58·2	56·3	54·7	54·9	55·1	55·0	54·3	53·6	53·4	56·2	56·9	58·3	58·7	59·2	59·0	59·9	58·6	58·0	56·8	55·1	52·1	50·4	47·9	46·8	45·8	55·1
3	45·8	44·6	44·1	44·1	45·6	46·6	47·6	48·2	48·9	50·0	49·9	50·8	51·2	51·0	52·3	54·0	53·4	54·2	53·7	52·9	50·2	48·2	46·2	45·0	44·0	49·1
4	44·0	43·0	42·2	42·1	42·5	43·5	45·3	49·0	51·3	54·1	56·4	58·4	60·3	62·8	63·5	64·6	65·1	65·5	64·9	63·6	60·8	58·7	57·0	54·6	53·0	54·9
5	53·0	52·0	50·6	49·2	48·5	50·0	52·3	56·5	59·6	62·4	63·7	65·6	66·2	65·7	63·5	63·7	62·6	60·7	60·8	60·0	57·0	57·7	57·0	55·5	57·1	58·1
6	57·1	56·9	55·8	55·5	54·9	54·1	51·6	51·2	51·5	53·1	54·9	56·4	57·4	58·2	58·1	60·1	61·1	60·7	59·3	57·0	53·5	50·9	48·8	47·6	46·8	55·0
7	46·8	45·8	46·1	47·4	47·3	48·0	48·6	49·9	51·0	52·3	54·0	55·7	55·5	56·2	56·7	56·6	56·8	56·1	56·1	56·0	55·0	54·1	53·1	52·4	51·0	52·5
8	51·0	50·0	49·1	48·9	49·4	50·5	52·2	54·8	56·8	58·3	59·2	61·3	61·0	61·6	61·5	61·8	61·3	61·3	59·6	58·3	57·2	56·8	56·1	55·9	56·0	56·5
9	56·0	57·0	56·3	53·7	50·9	50·9	50·6	51·4	53·1	54·7	55·2	56·7	59·6	60·4	62·3	63·9	64·2	63·6	64·0	61·8	60·3	59·7	59·4	58·8	58·2	57·7
10	58·2	57·5	56·8	56·3	55·6	56·0	56·0	56·2	55·4	55·4	55·6	56·0	56·0	56·6	56·5	57·2	58·3	59·0	58·6	58·2	58·0	57·7	57·0	56·8	55·5	56·8
11	55·5	55·2	55·0	54·9	54·8	54·9	54·9	55·1	54·8	54·8	54·8	54·6	55·5	55·2	54·4	54·0	53·2	53·2	52·0	51·1	50·5	50·6	50·1	49·6	48·5	53·6
12	48·5	47·8	47·4	46·9	45·5	46·0	47·0	49·4	50·0	51·0	52·1	52·7	52·8	53·2	53·2	53·6	53·3	52·9	52·4	53·1	50·8	47·0	44·5	43·2	42·0	49·6
13	42·0	42·9	42·0	40·3	40·0	42·3	44·3	46·1	52·0	55·9	57·0	56·0	56·8	51·9	50·8	51·0	50·9	50·3	49·6	49·0	49·0	48·8	48·0	48·0	47·9	48·7
14	47·9	46·9	46·9	46·4	45·3	45·1	46·0	47·5	49·0	49·4	49·4	49·7	50·9	51·1	50·8	50·5	51·4	49·4	49·3	50·1	51·0	50·8	50·7	50·7	50·7	49·1
15	50·7	50·3	50·2	50·2	50·0	49·9	50·2	50·2	50·0	50·2	50·1	50·0	51·0	50·9	50·9	50·7	49·9	50·2	49·0	48·7	48·5	48·9	48·2	47·4	47·3	49·8
16	47·3	47·7	47·0	46·7	46·2	46·3	48·1	52·6	53·0	55·9	56·5	55·7	53·9	51·4	50·3	53·7	56·1	56·0	54·8	51·4	51·0	49·2	49·1	48·7	48·4	51·2
17	48·4	46·7	46·7	46·6	46·9	46·8	47·9	49·6	52·1	54·7	56·0	59·3	60·2	62·3	64·0	65·0	64·8	62·3	53·2	54·1	54·0	53·9	53·9	49·4	48·4	54·1
18	48·4	48·5	46·6	45·3	43·5	45·1	46·9	49·0	51·0	52·4	54·6	56·0	57·0	56·3	56·3	57·0	58·0	57·8	57·6	56·4	55·4	53·4	52·4	51·3	50·2	52·4
19	50·2	49·1	48·4	48·1	47·5	47·1	47·3	48·1	49·1	48·9	48·8	49·0	48·9	48·6	48·6	48·6	48·5	48·4	48·5	48·5	48·0	47·5	47·0	47·0	46·7	48·2
20	46·7	47·0	47·3	47·3	47·2	47·8	48·0	48·3	48·8	49·6	50·1	51·6	51·7	51·3	51·0	51·3	52·1	52·6	52·2	51·4	50·0	48·9	48·0	46·6	45·6	49·4
21	45·6	46·1	47·0	46·6	46·0	46·3	46·6	49·3	49·6	51·7	52·1	53·3	54·0	56·2	57·1	58·8	59·1	60·0	59·4	58·6	56·2	50·8	48·6	46·1	45·6	51·9
22	45·6	43·0	42·9	42·5	41·4	42·0	43·3	47·1	52·9	57·3	59·0	60·3	62·0	62·9	65·0	66·3	66·0	63·6	63·3	61·0	57·4	53·5	50·4	49·0	47·3	54·1
23	47·3	46·1	46·2	45·9	45·2	48·1	50·1	55·0	58·3	59·3	62·3	63·6	63·8	65·3	67·0	65·9	65·6	62·6	60·3	58·7	57·0	56·3	56·0	55·3	54·9	56·9
24	54·9	55·4	55·0	54·6	54·9	55·2	56·1	57·2	58·1	59·4	61·5	62·3	65·4	67·0	66·6	66·1	66·9	67·2	66·4	65·6	63·5	59·5	58·2	57·6	55·7	60·6
25	55·7	53·9	53·0	52·0	51·1	52·1	52·4	53·3	53·9	55·6	56·6	59·8	63·3	66·1	67·3	68·3	69·8	69·6	69·3	67·3	63·3	61·6	60·0	59·0	57·9	59·8
26	57·9	57·6	57·0	56·4	56·2	57·2	59·0	59·9	62·8	65·1	67·4	69·3	71·2	70·8	72·0	73·1	73·4	72·6	71·9	71·3	67·7	64·8	61·3	60·9	59·3	64·9
27	59·3	58·2	57·6	57·0	56·0	59·0	63·1	68·4	70·0	72·3	75·4	75·9	77·7	79·3	79·9	80·0	80·3	80·8	79·4	76·2	71·3	69·2	66·9	65·8	66·1	70·1
28	66·1	64·9	63·1	61·8	61·0	63·2	66·2	68·4	70·9	72·9	74·6	76·6	77·9	78·0	79·0	78·8	78·3	77·5	76·9	73·1	70·6	68·1	66·2	63·9	61·7	70·7
29	61·7	59·9	58·5	56·7	55·3	56·2	56·8	59·6	60·7	62·9	64·6	66·8	67·2	67·7	68·9	70·7	70·4	70·9	69·1	67·9	64·1	61·3	59·7	58·9	57·7	63·1
30	57·7	56·6	55·6	54·4	54·1	54·9	56·0	58·0	60·9	63·4	65·0	66·1	68·0	68·6	69·9	69·3	70·7	70·9	71·6	69·2	66·8	63·3	63·0	61·5	59·5	63·2
Mean ...	52·2	51·4	50·8	50·2	49·7	50·4	51·4	53·2	54·9	56·7	58·0	59·3	60·2	60·7	61·1	61·7	61·9	61·5	60·6	59·3	57·3	55·5	54·2	53·1	52·2	56·1
Mean, 1871-1900.	54·4	53·6	52·8	52·3	51·9	52·7	53·9	55·9	57·6	59·6	61·0	62·6	63·7	64·9	65·3	65·8	65·6	65·2	64·2	62·8	60·3	58·3	56·8	55·6	54·6	58·9

WET-BULB.

1	56·1	54·4	52·6	51·6	51·1	50·4	50·7	52·1	54·5	57·4	60·3	62·3	64·1	65·4	64·4	64·3	64·9	64·9	65·5	67·3	63·3	59·3	57·1	55·6	54·7	58·7
2	54·7	53·3	52·1	52·0	52·4	51·7	51·4	50·3	49·8	51·0	50·6	51·2	50·9	50·5	50·1	50·6	49·4	47·6	47·8	46·7	45·5	44·1	43·4	43·0	42·8	49·3
3	42·8	42·1	42·0	42·0	43·0	43·3	42·6	43·9	44·1	44·0	44·0	44·7	45·1	45·2	46·2	46·3	45·7	46·3	46·0	45·6	44·7	43·4	42·7	42·2	41·6	44·1
4	41·6	41·0	40·5	40·5	40·8	41·4	43·0	45·2	46·3	47·6	48·9	50·7	52·0	53·3	54·1	54·9	55·6	55·7	55·9	55·6	54·6	53·0	52·5	51·2	50·6	49·2
5	50·6	50·0	49·4	48·1	47·3	48·4	50·2	53·0	54·2	56·1	56·8	57·7	58·2	57·8	57·0	57·2	56·1	56·1	55·7	55·7	54·3	54·2	53·8	53·0	53·4	53·8
6	53·4	53·3	52·2	52·1	51·5	50·7	49·1	48·3	48·4	48·7	49·3	49·9	50·2	51·2	50·9	51·9	52·9	52·1	51·6	50·5	48·4	47·0	45·5	44·4	43·7	49·9
7	43·7	43·0	43·2	43·4	43·4	44·1	44·5	45·5	46·4	47·3	48·9	50·3	50·9	51·9	52·6	52·5	52·7	52·4	52·3	52·0	51·3	50·6	49·4	49·0	48·4	48·5
8	48·4	47·5	47·0	46·9	47·2	48·0	48·9	50·0	50·0	49·6	48·9	50·3	50·7	49·8	49·7	51·0	51·6	52·1	52·0	51·7	51·5	51·1	51·0	51·0	51·1	49·9
9	51·1	52·0	51·7	50·7	49·5	49·9	49·6	50·1	51·9	52·3	53·0	53·9	55·7	56·0	56·2	56·2	57·7	57·4	58·2	56·6	55·5	55·1	54·9	55·4	55·5	53·9
10	55·5	55·3	55·0	55·0	54·8	55·1	55·4	55·6	54·5	54·4	54·7	55·1	55·3	55·9	56·0	56·3	56·7	57·0	57·0	57·0	56·9	56·4	55·9	55·8	54·9	55·7
11	54·9	54·4	54·3	54·1	54·0	54·1	54·1	54·1	53·7	53·4	53·3	53·2	53·6	54·0	52·9	52·7	51·4	51·0	50·3	49·8	49·3	48·2	47·5	46·4	45·7	52·1
12	45·7	45·2	45·0	44·5	43·4	44·0	45·3	45·3	45·7	46·0	47·0	46·4	46·4	46·1	46·3	47·2	47·8	46·0	46·0	45·8	45·7	44·8	43·0	42·1	40·9	45·1
13	40·9	41·6	41·0	39·4	39·2	41·0	42·8	44·1	48·6	51·0	52·5	51·9	52·4	50·5	49·8	50·0	49·8	49·1	48·1	47·6	47·9	47·2	46·6	46·8	46·2	46·8
14	46·2	45·5	45·4	45·0	44·0	43·6	44·6	46·1	46·3	47·0	46·9	47·1	47·4	47·4	47·1	48·3	49·0	47·4	48·0	49·0	49·9	49·9	49·9	49·6	50·0	47·2
15	50·0	49·5	49·5	49·6	49·4	49·4	49·6	49·3	48·6	49·0	48·5	48·3	49·3	48·6	48·8	49·0	48·4	49·1	48·7	47·6	47·6	48·1	47·4	46·6	46·4	48·7
16	46·4	46·0	46·0	45·8	45·2	45·1	46·8	49·9	49·8	51·0	51·6	51·1	50·0	48·4	49·4	51·4	52·0	51·9	51·0	49·9	49·9	48·2	48·0	47·6	47·4	48·9
17	47·4	45·7	45·6	45·0	45·8	45·7	46·6	48·1	50·0	50·8	51·0	52·1	51·5	53·1	55·7	55·6	55·0	55·0	52·2	53·3	53·0	52·9	52·9	52·6	52·4	50·5
18	46·3	46·5	44·3	43·6	42·4	43·3	44·4	45·8	47·2	47·4	48·9	49·8	50·3	50·0	50·0	50·3	51·0	50·8	51·0	51·3	50·9	49·6	49·3	48·0	47·0	48·0
19	47·0	45·1	44·6	44·4	43·9	43·6	43·7	44·3	45·1	45·3	46·6	46·7	47·0	46·4	46·8	46·9	47·0	47·1	47·0	47·1	46·5	46·1	45·6	45·6	45·4	45·8
20	45·4	45·8	46·0	46·0	45·9	45·9	45·9	46·0	46·0	46·0	46·4	47·0	46·9	46·6	46·6	46·1	46·4	46·4	45·8	44·9	44·0	44·0	44·0	43·1	42·7	45·7
21	42·7	43·3	43·7	43·5	43·2	43·1	43·1	45·1	44·5	45·4	45·9	46·0	46·5	48·0	48·8	50·0	50·3	50·1	49·8	49·8	49·3	47·8	47·0	45·0	44·8	46·4
22	44·8	42·3	42·2	42·2	42·0	41·0	41·3	42·6	45·8	49·0	50·4	51·1	52·9	54·4	54·3	56·1	56·6	56·7	55·3	57·0	54·8	53·1	51·0	48·9	47·3	46·1
23	46·1	44·1	44·1	43·7	43·6	46·2	48·1	52·0	52·9	52·0	55·2	55·4	55·0	54·8	56·8	56·6	56·1	55·6	54·3	53·3	53·1	53·0	52·7	52·4	52·4	51·7
24	52·4	52·6	52·0	51·8	51·9	52·0	53·0	53·4	53·6	54·0	55·9	56·4	58·2	59·1	59·9	58·3	59·4	60·0	59·5	59·9	58·8	57·2	56·0	55·0	54·1	55·9
25	54·0	52·4	51·9	51·0	50·0	50·7	51·5	52·2	52·7	53·4	54·3	56·3	58·3	59·0	60·2	59·9	59·1	58·7	59·9	60·1	58·9	57·2	56·3	56·1	54·9	55·6
26	54·9	54·9	54·7	54·4	54·4	54·1	54·2	55·7	56·3	58·5	60·5	61·4	62·6	64·2	63·4	63·2	63·4	64·0	63·2	63·1	63·4	60·8	59·9	58·6	57·9	57·6
27	57·6	56·0	55·5	55·5	54·3	56·3	60·0	63·0	63·9	65·5	67·0	67·7	68·9	68·0	68·2	68·0	68·0	68·3	67·2	66·2	66·0	64·0	64·0	62·4	62·3	61·9
28	61·9	61·6	60·9	60·3	59·9	61·1	63·3	64·2	66·0	67·1	67·6	66·5	67·8	68·3	67·2	66·0	67·3	65·3	65·0	63·8	62·0	61·7	60·7	58·0	57·0	63·8
29	57·0	56·4	55·7	54·4	53·4	53·6	53·9	55·0	55·4	56·4	57·3	57·4	57·8	58·0	58·5	59·3	60·0	59·3	58·1	57·8	55·6	55·0	54·9	54·3	54·1	56·4
30	54·1	53·7	53·1	52·4	52·1	51·7	52·1	53·1	55·1	56·9	55·9	56·5	57·4	57·1	58·2	57·3	59·2	59·0	60·0	59·1	59·3	59·1	59·2	56·4	55·0	56·2
Mean ...	49·8	49·2	48·7	48·3	47·9	48·3	49·0	50·2	51·1	51·9	52·6	53·2	53·9	53·9	54·3	54·5	54·6	54·3	54·1	53·8	52·9	52·0	51·3	50·3	49·8	51·7

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JULY, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
23 JAN 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·197	0·992	68·6	57·1	9	0·361	0·299	68·7	58·5	17	9·519	**9·388**	68·1	55·4	25	9·754	9·410	64·1	55·0
2	9·992	9·710	63·7	54·7	10	0·299	0·202	**70·0**	57·5	18	9·783	9·519	66·6	56·4	26	9·775	9·659	64·6	52·4
3	0·122	9·927	62·6	53·9	11	0·202	0·104	65·1	57·5	19	0·004	9·783	60·6	56·8	27	9·718	9·494	62·6	52·5
4	0·112	9·755	60·5	**49·3**	12	0·118	0·077	60·4	53·0	20	0·080	0·000	67·3	56·5	28	9·743	9·522	62·1	54·9
5	9·980	9·681	61·6	54·1	13	0·077	9·967	64·0	51·8	21	0·007	9·822	65·8	57·6	29	9·862	9·676	60·4	54·2
6	0·190	9·978	59·7	52·9	14	9·967	9·604	60·7	54·4	22	9·822	9·666	63·8	52·9	30	0·111	9·862	61·5	55·1
7	0·312	0·152	62·0	53·1	15	9·619	9·543	61·7	56·9	23	9·758	9·633	63·8	49·8	31	0·105	9·993	64·9	55·0
8	**0·373**	0·304	64·5	58·6	16	9·545	9·418	66·7	54·6	24	9·823	9·754	67·0	51·6					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·197	9·186	9·183	9·168	9·160	9·164	9·165	9·167	9·176	9·175	9·174	9·173	9·169	9·162	9·139	9·120	9·106	9·089	9·076	9·066	9·058	9·050	9·036	9·018	9·992	9·128
2	9·992	9·978	9·946	9·920	9·890	9·858	9·837	9·822	9·799	9·775	9·736	9·721	9·712	9·725	9·736	9·747	9·773	9·809	9·836	9·863	9·883	9·905	9·909	9·925	9·931	9·836
3	9·931	9·937	9·935	9·937	9·936	9·948	9·964	9·989	0·008	0·021	0·023	0·035	0·051	0·060	0·070	0·077	0·074	0·087	0·086	0·094	0·098	0·109	0·115	0·120	0·112	0·033
4	0·112	0·106	0·095	0·086	0·073	0·066	0·056	0·044	0·037	0·033	0·022	0·011	9·993	9·982	9·961	9·947	9·915	9·894	9·866	9·844	9·829	9·817	9·800	9·780	9·755	9·966
5	9·755	9·740	9·725	9·709	9·692	9·683	9·684	9·685	9·692	9·694	9·695	9·693	9·702	9·705	9·712	9·744	9·763	9·785	9·832	9·860	9·871	9·906	9·943	9·965	9·980	9·765
6	9·980	9·994	0·016	0·027	0·041	0·061	0·079	0·089	0·108	0·111	0·119	0·131	0·148	0·161	0·162	0·172	0·175	0·166	0·169	0·181	0·172	0·178	0·177	0·179	0·185	0·121
7	0·185	0·177	0·165	0·156	0·161	0·160	0·162	0·166	0·172	0·171	0·173	0·188	0·203	0·219	0·231	0·246	0·253	0·263	0·262	0·283	0·297	0·300	0·303	0·304	0·312	0·219
8	0·312	0·316	0·312	0·309	0·304	0·315	0·321	0·320	0·327	0·333	0·338	0·346	0·350	0·357	0·354	0·360	0·355	0·350	0·346	0·348	0·350	0·362	0·369	0·365	0·361	0·339
9	0·361	0·355	0·348	0·332	0·320	0·311	0·327	0·330	0·341	0·342	0·332	0·335	0·332	0·331	0·319	0·324	0·319	0·317	0·311	0·306	0·303	0·305	0·306	0·306	0·299	0·324
10	0·299	0·296	0·289	0·278	0·271	0·265	0·264	0·271	0·271	0·272	0·275	0·280	0·274	0·264	0·256	0·243	0·229	0·227	0·224	0·228	0·216	0·218	0·221	0·210	0·202	0·254
11	0·202	0·194	0·184	0·171	0·160	0·155	0·155	0·153	0·151	0·139	0·144	0·143	0·134	0·139	0·127	0·123	0·117	0·117	0·110	0·106	0·113	0·122	0·123	0·124	0·118	0·140
12	0·118	0·112	0·097	0·098	0·108	0·107	0·112	0·112	0·117	0·114	0·107	0·113	0·112	0·108	0·109	0·098	0·102	0·093	0·094	0·091	0·085	0·085	0·084	0·082	0·077	0·102
13	0·077	0·075	0·063	0·051	0·046	0·047	0·049	0·055	0·059	0·058	0·060	0·070	0·069	0·069	0·060	0·056	0·043	0·034	0·020	0·017	0·013	0·011	9·998	9·982	9·967	0·043
14	9·967	9·936	9·913	9·888	9·870	9·844	9·823	9·812	9·803	9·789	9·762	9·747	9·727	9·715	9·697	9·687	9·668	9·658	9·646	9·640	9·638	9·636	9·633	9·616	9·604	9·747
15	9·604	9·593	9·582	9·581	9·593	9·605	9·612	9·616	9·617	9·614	9·606	9·605	9·593	9·584	9·575	9·573	9·557	9·549	9·547	9·546	9·558	9·568	9·564	9·557	9·545	9·582
16	9·545	9·532	9·517	9·499	9·488	9·488	9·489	9·492	9·489	9·486	9·482	9·480	9·468	9·465	9·458	9·453	9·443	9·439	9·431	9·428	9·427	9·429	9·430	9·429	9·418	9·468
17	9·418	9·405	9·393	9·388	9·389	9·392	9·393	9·397	9·401	9·409	9·411	9·422	9·425	9·428	9·435	9·439	9·444	9·447	9·457	9·469	9·479	9·494	9·504	9·508	9·519	9·433
18	9·519	9·523	9·527	9·525	9·535	9·549	9·567	9·581	9·598	9·609	9·624	9·623	9·634	9·650	9·655	9·666	9·677	9·690	9·712	9·729	9·757	9·769	9·777	9·783	9·637
19	9·783	9·784	9·788	9·796	9·805	9·813	9·829	9·836	9·851	9·865	9·883	9·889	9·905	9·909	9·916	9·928	9·941	9·943	9·950	9·955	9·965	9·976	9·984	9·996	0·004	9·892
20	0·004	0·006	0·005	0·004	0·015	0·020	0·033	0·045	0·056	0·066	0·068

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	17	15	15	15	15	15	17	15	16	15	12	15	15	16	12	14	15	14	14	14	13	14	15
2	10	21	10	25	10	19	8	17	8	22	11	19	9	19	6	8	6	6	6	10	8	7	19	8
3	20	22	21	27	21	28	20	28	21	28	22	29	23	24	22	27	22	27	20	29	21	28	21	30
4	19	8	—	4	—	4	19	6	6	5	—	4	12	7	14	13	13	14	14	16	13	16	13	17
5	14	19	14	13	17	11	16	11	17	11	16	8	21	15	20	14	20	16	20	17	20	17	21	20
6	32	16	32	18	31	18	30	20	30	18	30	18	30	19	30	15	29	16	27	18	27	14	27	19
7	—	3	—	2	—	3	—	3	6	6	—	4	—	4	11	7	13	8	20	14	21	15	25	18
8	—	2	—	2	25	5	—	3	—	2	—	2	24	5	—	2	24	8	23	11	22	11	22	13
9	—	2	—	1	—	2	—	4	—	4	16	5	14	7	14	6	14	8	14	13	15	8	14	10
10	15	5	15	6	15	6	—	4	15	7	15	6	15	8	14	9	14	10	14	7	14	5	—	4
11	—	3	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	—	1	—	4	—	3	27	12	27	7	27	10
12	32	17	1	19	1	20	1	19	2	11	1	11	3	13	32	16	2	16	1	14	31	15	32	16
13	28	12	28	8	27	12	27	12	29	12	27	13	27	13	28	12	28	14	25	15	27	14	29	9
14	15	11	15	12	14	13	15	17	14	16	14	17	14	16	14	17	14	17	14	21	14	21	14	20
15	15	22	16	20	16	23	17	19	17	18	16	16	15	14	14	15	14	16	14	17	14	16	14	19
16	13	6	—	4	—	2	—	2	—	0	—	0	—	1	—	4	24	8	—	4	24	6	24	5
17	—	4	—	4	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	—	1	6	7	—	4	25	6
18	—	0	—	1	—	2	—	2	—	4	—	2	—	3	—	1	32	5	30	6	25	7	26	8
19	30	11	30	6	30	6	26	6	25	12	28	21	28	23	29	23	29	23	29	21	28	23	28	23
20	26	8	26	11	27	9	27	9	27	6	28	6	28	7	28	6	26	7	23	8	23	6	23	8
21	16	7	16	10	17	12	19	14	19	12	19	14	16	13	19	17	21	11	21	13	20	14	19	13
22	19	11	19	7	19	5	18	6	16	7	15	8	15	10	17	13	17	14	16	17	16	16	17	15
23	16	5	—	3	—	3	—	3	—	4	13	7	13	6	15	10	18	11	19	16	20	16	20	10
24	19	7	17	6	16	5	16	5	16	8	16	10	17	11	18	15	19	15	19	18	19	16	19	19
25	11	18	10	22	10	24	11	24	8	24	9	29	8	31	10	34	12	28	14	23	18	16	18	21
26	20	13	20	8	19	8	19	8	16	6	15	7	17	9	19	13	21	14	19	14	19	18	19	17
27	6	13	5	16	5	14	5	18	5	18	5	11	1	12	32	17	1	16	1	15	31	11	28	17
28	8	9	8	9	7	9	7	8	6	8	7	10	7	8	—	3	—	1	—	3	21	5	—	3
29	23	21	22	27	21	26	22	25	22	28	21	29	21	30	21	30	21	37	21	34	23	33	23	35
30	29	29	29	26	29	24	29	24	28	22	29	18	29	20	29	20	27	25	27	24	27	26	27	26
31	26	13	26	12	26	10	26	6	—	3	—	0	—	2	—	3	24	8	21	9	—	4	20	10
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13	—	15	—	14	—	15
Mean, 1881–1900	—	11·4	—	11·3	—	11·3	—	11·4	—	11·2	—	11·5	—	12·2	—	13·4	—	14·8	—	15·4	—	15·9	—	17·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JULY, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	265	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	035	040	005	005	005	—	010	020	055	075	065	115	035	475
5	005	—	030	—	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	015	005	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
9	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	010	045	065	010	025	020	085	120	080	125	185	105	035	100	010	030	005	—	—	030	010	025	030	1150
15	050	120	035	005	—	—	010	030	010	—	—	—	—	—	005	105	140	090	085	—	—	—	—	—	685
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	065	—	015	—	—	090
17	—	—	005	080	055	005	005	—	—	—	030	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	005	—	035	
21	—	010	015	015	010	010	—	050	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	140
22	—	—	060	—	—	—	—	—	—	015	—	040	—	—	—	—	—	040	005	—	—	—	—	—	160
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	—	055
24	—	—	—	—	—	005	010	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	050
25	—	—	—	075	005	030	015	015	015	025	—	005	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	025	140	205
26	—	—	—	—	005	—	—	—	020	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
27	060	080	040	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	055
28	—	—	—	—	—	—	—	015	010	005	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300
29	015	005	—	005	—	—	050	005	—	010	080	—	040	060	—	—	—	005	—	025	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	010	—	—	—	015	080
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	130	240	240	250	090	085	140	240	200	145	240	320	305	365	115	120	235	120	170	155	125	130	205	225	4590
Average 1871–1900.	167	195	207	193	184	207	197	216	228	170	139	156	131	144	146	160	171	170	153	152	148	156	156	154	4099

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
14	13	14	18	14	14	15	14	14	17	13	19	13	15	10	11	11	12	10	19	12	22	10	20	15	1
27	19	27	12	23	25	24	28	24	26	24	21	23	21	22	26	21	22	21	24	22	20	20	21	19	2
21	29	21	26	21	28	22	26	22	27	22	25	22	24	23	17	23	14	22	17	21	13	21	8	24	3
13	20	14	19	14	20	14	22	14	23	14	24	14	21	14	20	14	19	14	20	14	19	14	20	15	4
20	23	21	24	29	25	29	29	29	32	29	30	31	27	30	27	30	28	31	22	32	22	32	23	20	5
25	19	27	19	28	18	27	15	27	12	26	11	26	9	26	6	26	6	—	2	—	1	—	1	14	6
25	21	26	14	26	14	27	18	27	16	27	15	25	8	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	9	7
22	12	22	8	22	11	22	8	22	6	22	6	22	9	22	5	22	5	22	5	—	2	—	4	6	8
16	9	15	7	15	9	16	10	18	8	18	9	15	8	15	8	15	8	15	7	15	5	7	5	7	9
21	10	21	5	21	7	21	12	21	8	27	12	26	9	27	5	—	3	—	4	—	4	—	1	7	10
28	11	4	7	32	11	3	11	32	14	32	12	32	8	32	16	32	18	32	12	32	16	1	18	8	11
31	19	29	24	28	22	28	23	29	22	29	18	26	15	30	18	28	12	28	22	29	13	29	15	17	12
27	8	26	11	24	12	23	13	23	13	23	11	23	11	23	6	—	4	19	7	16	8	16	7	11	13
14	21	14	20	14	19	15	22	15	22	15	25	15	22	15	22	15	20	16	18	15	16	14	22	19	14
14	21	13	24	13	23	14	18	14	20	15	10	16	5	16	6	15	8	15	9	13	10	13	10	16	15
18	6	15	10	15	11	14	12	14	10	14	9	14	8	14	8	14	8	14	6	14	8	14	6	6	16
24	7	23	8	25	7	25	8	24	9	24	12	27	12	27	11	—	2	—	1	—	1	—	2	5	17
26	9	25	12	27	11	28	17	28	21	28	18	28	19	28	14	29	7	31	9	30	12	30	12	8	18
29	21	28	19	26	22	27	19	29	17	27	15	27	13	27	10	27	9	27	9	26	8	26	11	15	19
23	9	21	9	20	9	19	11	18	9	14	11	14	10	14	10	15	9	14	11	14	11	14	7	9	20
19	17	19	17	19	16	19	22	19	18	19	15	17	14	19	18	19	10	18	10	18	12	19	13	14	21
19	19	16	18	18	17	20	20	19	14	19	15	19	14	19	11	19	7	16	7	16	6	16	5	12	22
22	17	21	19	21	19	21	18	21	18	20	19	23	13	21	7	21	8	17	6	19	12	19	8	11	23
19	20	20	19	19	16	18	16	18	14	14	11	14	10	14	9	14	7	13	14	11	13	11	18	13	24
19	19	19	18	19	17	20	19	21	17	21	23	20	22	21	19	21	19	20	12	20	13	20	13	21	25
18	18	18	18	18	17	17	15	18	16	15	13	14	11	14	11	14	12	13	14	14	10	13	13	13	26
26	13	25	12	24	12	23	16	26	11	24	9	23	10	—	3	—	2	8	5	8	6	8	6	12	27
27	13	26	19	24	25	27	22	26	23	25	25	24	25	24	24	23	20	23	16	22	20	22	21	14	28
24	40	24	41	24	41	24	30	25	29	27	30	27	29	28	30	28	30	27	27	29	27	28	27	31	29
27	23	28	24	28	20	26	24	26	24	27	24	27	23	27	20	27	17	28	16	28	16	27	13	22	30
15	12	14	13	14	14	14	13	14	17	14	15	14	12	14	7	17	8	17	10	20	15	20	8	9	31
—	17	—	17	—	17	—	18	—	17	—	17	—	15	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	14	
—	18·1	—	18·2	—	18·3	—	17·7	—	17·4	—	16·5	—	15·2	—	13·4	—	12·4	—	11·7	—	11·5	—	11·6	14·1	Mean, 1881–1900.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·05	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	8·45	A.M. fair; P.M. fine; unsettled at 22 hrs.
2	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	·5	·3	—	—	1·6	≋², threatening. ⟆ soon after noon.
3	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	1·0	1·0	1·0	·5	·05	—	—	9·75	Fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ≋⁰ and ●; at 22 hrs. ≋².
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	0·05	≋², occasional ●, squally.
6	—	·05	·1	·3	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·6	·1	·5	·8	1·0	·2	—	—	7·85	Fair.
7	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	·1	·2	—	·1	·3	—	—	—	0·8	≋⁰ nearly all day, clearing occasionally.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day; ≋² at night.
9	—	—	—	—	—	·9	·3	·4	·3	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·4	≋ till about 8 hrs.; then fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·8	·6	1·0	·9	·4	—	—	—	5·1	Fair till evening, then ≋.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and ≋⁰, evening fair.
12	—	·7	1·0	1·0	·6	·8	·3	·2	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	9·5	Fine till evening, then dull.
13	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	·2	·2	—	·3	1·0	·9	·1	—	3·4	Fair day; clear air at 16 hrs., then dull.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day; persistent ●² and ≋².
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ≋²; ●².
16	—	—	—	·5	·6	·7	·9	·7	·7	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	6·6	Fine; air very clear in afternoon.
17	—	—	·4	·5	—	·05	—	·05	·8	·5	·6	·2	1·0	1·0	·9	·9	—	6·9	Unsettled; showers of ● till 12 hrs.
18	—	—	—	—	·1	·5	·9	1·0	1·0	·9	·7	·7	1·0	1·0	1·0	·6	—	9·4	Fair.
19	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·8	·4	·2	—	·2	—	—	—	4·4	Fair.
20	—	·2	·9	·5	·3	·7	·8	·7	·5	·1	·1	·1	·1	—	—	—	—	5·0	A.M. fine, then fair; ≋² at night.
21	—	—	—	—	—	—	—	·6	·6	1·0	·9	·2	—	·05	·05	—	—	3·4	≋, and ● showers till 9 hrs.; unsettled.
22	—	·2	·9	·8	·9	·3	·3	·9	1·0	·7	·2	·4	·3	·9	·9	·4	—	9·1	Fair, ●⁰ occasionally.
23	—	·5	·7	·7	·7	·6	·7	·4	·8	·7	1·0	·4	·7	·6	·7	·6	—	9·8	Fair, ●⁰ occasionally.
24	—	—	—	—	·9	·7	·5	·6	1·0	·9	1·0	·8	·8	1·0	·5	—	—	8·7	Some ● early morning, then fair. [occasionally.
25	—	—	—	·05	—	—	·1	·3	—	·2	·2	·5	·2	·4	·7	—	—	2·65	Gloomy dull and threatening, clearing
26	—	—	·3	·9	·7	·4	·6	·9	1·0	·8	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	8·8	Showery; at night gloomy.
27	—	—	—	·4	·5	·5	—	—	—	—	·1	·1	·4	1·0	1·0	·3	—	4·3	Changeable; fine evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·9	·9	·1	—	2·0	A.M. ≋ and ●. P.M. fair.
29	—	—	·3	·05	—	·05	·2	·6	·3	·6	·1	·1	·2	·1	·3	·1	—	3·0	Squally; ●² showers; unsettled.
30	—	·3	1·0	·6	1·0	·7	·7	1·0	1·0	·7	·4	·5	1·0	·8	·3	·2	—	10·2	Squally, but fair.
31	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	A.M. fair; mid-day dull; evening ≋².
	—	1·95	6·0	7·3	7·65	8·95	9·85	12·25	14·0	13·1	12·1	11·15	11·8	13·8	9·7	4·15	—	143·75	Total.
	0·11	3·22	6·76	8·31	9·37	10·84	11·83	12·34	13·23	12·97	13·67	13·30	12·51	11·46	9·27	5·57	0·42	155·18	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
																										60·3
1	58·1	57·8	57·7	57·6	57·3	57·4	57·8	58·7	59·8	61·3	61·9	61·9	64·7	64·9	63·9	65·5	66·4	67·0	66·0	64·4	63·3	60·5	61·3	59·9	60·7	61·6
2	60·7	60·5	60·6	60·9	59·5	58·9	60·1	61·6	62·5	62·1	62·8	63·1	61·4	56·6	57·6	59·6	60·5	57·8	60·0	58·4	57·4	57·2	56·7	55·7	55·5	59·6
3	55·5	55·5	55·7	55·4	55·2	55·3	55·7	56·7	58·1	59·3	60·9	60·5	60·6	61·7	62·0	61·3	61·6	61·6	59·7	58·1	57·7	56·1	55·4	54·0	52·9	57·9
4	52·9	53·6	52·0	50·7	49·8	49·7	51·3	55·4	57·2	57·9	57·9	58·7	57·7	58·2	58·6	58·4	60·3	58·8	57·7	57·3	57·0	56·9	57·3	57·3	57·7	56·0
5	57·7	58·0	58·1	58·1	58·0	58·0	58·1	58·0	58·2	58·0	58·8	60·2	60·2	61·0	60·8	57·3	57·4	56·5	55·6	55·6	55·0	54·6	54·5	54·5	54·1	57·6
6	54·1	53·8	53·4	53·2	53·4	53·4	53·8	54·6	54·9	56·6	56·8	57·1	57·7	58·3	58·8	57·9	58·6	59·0	59·4	58·0	56·7	55·7	55·5	54·4	54·3	56·0
7	54·3	53·9	53·9	54·2	54·5	53·5	53·4	54·3	55·4	56·4	59·7	61·7	61·6	60·9	61·3	60·4	59·1	60·7	59·6	59·6	59·6	58·7	58·7	58·7	58·7	57·8
8	58·7	58·7	58·7	58·7	58·7	58·8	58·8	59·7	59·9	61·6	63·7	64·2	63·4	63·1	62·9	62·8	62·9	62·9	62·6	61·4	60·3	59·8	59·7	59·4	59·1	60·9
9	59·1	59·1	58·9	58·9	58·8	58·5	58·9	59·6	59·5	60·6	63·9	64·9	65·5	66·9	68·0	66·1	66·3	65·3	64·3	63·0	61·9	60·9	60·0	59·7	59·2	62·0
10	59·2	58·9	58·6	58·6	57·8	57·9	58·5	59·3	60·1	61·4	63·7	64·1	67·3	67·2	68·4	69·6	68·5	69·2	62·9	60·0	59·0	59·2	58·6	58·6	58·8	61·9
11	58·8	58·9	58·9	59·7	59·0	59·8	60·4	61·2	61·7	61·6	60·5	62·1	63·0	63·3	64·7	63·9	65·0	62·6	61·2	60·9	59·2	57·7	57·7	57·7	57·6	60·8
12	57·6	57·6	56·4	55·3	54·0	53·2	53·6	55·2	55·9	58·6	58·0	58·5	59·8	59·8	59·2	59·2	59·0	60·0	58·0	56·9	56·6	55·9	56·0	55·6	54·3	57·0
13	54·3	52·8	52·0	54·2	54·2	54·7	55·0	54·7	55·5	56·5	57·1	57·5	58·4	60·0	60·1	61·7	60·9	61·9	61·7	59·6	57·8	57·0	56·8	55·5	55·6	57·1
14	55·6	55·9	55·1	54·9	54·6	54·9	55·3	54·9	56·2	56·8	56·6	57·4	57·7	58·1	58·7	58·9	59·7	60·1	60·2	60·6	60·2	60·2	60·2	60·2	60·0	59·9	57·7
15	59·0	59·8	59·9	59·9	59·8	59·8	60·0	60·1	60·2	60·7	61·2	60·9	61·1	61·3	61·1	60·7	60·0	60·0	59·6	59·2	59·6	58·6	57·1	57·1	57·7	59·9
16	57·7	57·1	56·7	56·2	55·3	54·7	55·9	58·0	59·4	62·6	62·5	64·1	63·1	65·2	65·7	65·9	64·7	64·6	63·8	62·0	61·2	60·9	59·8	58·7	57·7	60·4
17	56·6	56·7	56·1	56·1	55·4	55·5	56·0	58·6	60·7	60·5	62·4	59·0	62·0	63·0	64·8	64·8	63·5	67·8	64·9	63·0	61·7	60·6	59·3	58·9	57·9	60·4
18	57·9	58·1	58·2	57·4	56·9	56·5	57·0	57·9	60·1	61·3	63·3	66·5	64·0	64·0	65·8	66·1	65·1	65·3	64·7	63·3	61·6	60·6	59·3	59·4	59·3	61·4
19	59·3	59·0	58·9	59·3	59·3	59·5	58·0	57·8	58·0	58·4	58·7	59·7	60·1	60·4	60·0	59·8	59·9	59·9	59·3	58·7	58·3	57·2	57·6	57·3	56·8	58·9
20	56·8	56·9	57·1	57·4	57·3	56·5	57·3	59·0	59·3	60·3	62·9	63·6	64·9	65·0	65·6	66·2	66·4	64·9	63·7	62·6	61·5	60·5	59·7	60·1	60·7	61·1
21	60·7	60·7	60·8	60·9	60·9	60·7	60·9	60·9	61·8	61·2	63·4	62·8	64·5	64·6	64·4	65·6	64·2	63·8	62·0	61·2	60·9	59·1	58·3	57·7	57·7	61·7
22	57·7	57·5	56·8	56·4	54·9	53·7	54·9	58·1	59·0	59·8	59·9	59·9	61·6	61·1	62·9	62·5	62·6	59·4	61·5	59·4	57·3	55·1	54·4	53·5	53·2	58·2
23	53·2	52·4	52·2	50·5	50·9	49·9	52·2	54·8	57·9	58·6	60·2	61·5	59·8	60·9	61·9	61·5	62·5	63·5	61·5	59·1	57·9	55·7	55·1	54·0	54·0	57·0
24	54·0	54·3	53·3	51·9	52·6	54·3	55·8	56·6	57·1	60·5	51·7	62·3	63·3	64·8	63·7	64·9	64·8	64·6	64·3	61·0	59·8	57·6	57·8	58·3	58·7	59·2
25	58·7	58·8	59·4	60·0	57·9	58·0	57·7	59·0	60·9	61·6	61·0	60·5	61·5	60·8	61·9	62·6	60·9	58·6	60·0	59·0	58·3	56·9	55·6	55·7	55·0	59·3
26	55·6	54·7	53·8	54·0	53·5	52·8	54·2	55·9	59·0	61·6	56·7	60·1	61·3	62·1	63·0	63·0	63·1	62·8	61·6	60·4	59·3	58·6	58·6	55·6	54·1	58·3
27	54·1	53·4	52·8	53·6	54·1	55·2	55·9	56·6	56·8	58·2	59·1	59·3	58·9	58·9	59·9	61·5	61·7	61·7	61·5	60·5	58·6	55·8	53·7	52·8	54·7	57·3
28	54·7	56·2	55·5	55·6	56·0	57·2	57·3	57·7	58·2	58·2	59·5	60·8	60·9	60·4	60·0	59·1	59·8	59·1	59·0	59·2	58·0	57·2	56·0	56·5	56·8	58·2
29	56·8	56·0	55·3	55·3	55·1	56·0	55·1	56·0	56·7	57·5	56·5	56·2	59·6	58·1	56·8	58·6	58·2	58·8	57·6	56·9	55·8	56·9	56·8	56·8	56·7	56·8
30	56·7	56·6	56·8	56·3	56·3	56·7	55·9	56·9	57·4	58·6	58·6	59·2	59·7	60·3	60·0	60·7	59·7	60·4	58·3	57·7	57·1	56·3	56·1	56·9	56·6	57·9
31	56·6	55·9	55·7	55·5	55·1	55·1	55·6	56·4	56·9	59·4	59·7	62·8	64·9	62·7	62·4	60·9	60·2	59·8	59·8	58·9	60·3	59·2	58·9	59·4	59·1	59·0
Mean ...	56·0	56·7	56·5	56·4	56·0	56·0	56·5	57·6	58·5	59·6	60·3	61·0	61·6	61·8	62·1	62·2	62·0	61·9	61·0	59·9	59·0	57·9	57·5	57·1	56·9	59·0
Mean, 1871–1900.	56·0	56·4	56·1	56·0	55·8	55·8	56·2	57·3	58·3	59·4	60·2	61·0	61·4	61·9	62·0	62·2	62·0	61·7	60·9	60·1	59·0	57·9	57·3	56·9	56·6	58·8

WET-BULB.

1	56·4	56·2	55·8	55·8	55·6	55·5	55·9	56·4	56·9	57·2	57·7	57·7	58·9	59·8	58·9	60·6	60·9	59·7	57·7	57·8	56·5	54·1	55·0	56·6	56·4	57·2
2	56·4	55·4	53·9	54·1	53·6	53·6	55·1	56·9	58·3	59·3	59·7	59·8	59·4	56·1	57·2	58·5	58·2	55·7	56·8	55·7	54·2	54·6	54·2	53·0	53·1	56·2
3	53·1	52·9	53·2	53·1	53·0	53·6	53·2	53·6	53·6	54·5	55·2	56·4	56·3	57·3	56·1	56·6	56·6	56·5	55·1	54·1	54·2	52·9	52·6	51·5	50·6	54·5
4	50·6	51·5	50·5	49·5	48·7	48·9	50·5	53·6	54·9	55·6	55·8	56·9	56·6	57·3	56·9	57·1	57·4	56·3	56·7	56·7	56·7	56·9	56·9	56·9	57·3	54·7
5	57·3	57·8	58·0	58·0	57·9	57·8	57·9	57·9	57·7	58·1	58·3	59·7	59·4	59·7	59·7	55·2	54·2	53·3	52·3	52·0	51·6	50·6	50·1	50·6	48·9	55·9
6	48·9	49·2	48·7	48·8	49·1	49·2	49·8	49·8	50·7	51·7	51·7	51·6	52·4	53·4	53·3	52·0	52·3	52·8	53·3	53·8	52·8	52·7	52·6	52·9	52·6	51·5
7	52·6	52·6	52·6	52·6	52·9	52·5	52·7	53·8	54·9	55·7	59·0	60·3	59·8	58·9	58·7	58·1	57·0	57·5	57·2	57·3	57·8	57·3	57·8	58·1	58·3	56·3
8	58·3	58·5	58·5	58·6	58·6	58·6	58·8	59·6	59·7	61·2	62·9	62·7	61·7	61·1	61·4	61·3	61·3	61·3	60·9	59·9	59·6	59·3	59·2	58·9	58·7	60·1
9	58·7	58·7	58·6	58·6	58·6	58·3	58·6	59·2	59·0	59·7	61·8	62·3	62·6	63·3	64·6	63·2	63·2	62·6	61·8	61·2	60·4	59·8	59·2	58·9	58·7	60·5
10	58·7	58·5	58·5	58·3	57·5	57·6	57·9	58·6	59·3	59·8	61·4	61·7	63·9	63·7	64·9	65·6	64·4	64·6	60·6	59·0	58·3	58·5	57·0	58·0	58·4	60·3
11	58·4	58·4	58·4	59·0	59·0	59·4	59·8	60·5	60·7	60·6	59·4	60·5	61·1	60·9	62·2	61·1	61·8	59·6	58·6	58·2	56·7	55·7	55·0	54·9	54·6	59·1
12	54·6	54·7	53·8	51·0	50·4	50·2	50·3	51·1	52·0	52·8	52·6	52·9	53·2	52·8	52·2	52·1	52·0	51·6	51·6	52·1	51·7	51·7	49·5	50·5	50·8	51·9
13	50·8	50·6	50·3	50·2	50·6	50·5	50·9	50·5	51·0	51·0	51·5	51·2	52·9	54·6	53·9	55·6	55·4	55·9	55·8	54·7	54·3	54·3	54·3	53·3	53·8	52·7
14	53·8	53·6	53·6	54·2	54·0	54·4	54·9	54·6	55·6	56·2	56·0	56·9	57·4	57·7	58·4	58·6	59·3	59·7	59·7	60·0	59·9	59·9	59·9	59·7	59·7	57·1
15	59·7	59·6	59·7	59·6	59·6	59·6	59·7	59·9	60·5	61·0	60·6	60·6	60·6	60·5	60·0	59·8	59·5	59·6	59·2	58·9	59·3	58·4	56·0	56·9	57·4	59·5
16	57·4	56·8	56·4	55·7	55·0	54·5	55·6	57·6	58·7	60·8	60·7	61·7	61·2	62·3	62·1	61·7	61·2	61·5	60·9	60·2	58·9	57·6	57·8	56·9	55·8	58·9
17	55·8	55·5	55·4	55·6	54·8	55·1	55·6	57·8	58·9	58·5	60·1	58·0	60·4	61·6	62·1	61·6	60·6	62·2	60·2	58·9	58·9	58·6	57·7	57·7	56·7	58·4
18	56·7	56·9	56·9	56·5	56·0	55·7	56·6	57·1	58·7	60·9	60·2	63·1	59·6	61·2	62·0	61·7	61·0	60·9	61·5	60·3	59·3	58·5	58·6	58·5	58·2	59·1
19	58·2	57·7	57·5	57·9	58·0	58·4	58·5	55·6	55·3	55·0	55·6	55·6	55·6	55·8	55·9	55·9	55·7	55·9	55·9	55·6	55·8	55·2	55·5	54·7	54·0	56·1
20	54·0	54·7	54·7	55·2	55·2	54·6	55·2	55·6	55·2	56·2	58·8	59·0	59·5	60·0	60·6	60·8	60·9	61·4	59·9	60·2	59·9	60·0	59·6	59·6	59·6	58·0
21	60·3	60·4	60·5	60·6	60·6	60·3	60·6	60·6	61·4	60·6	61·7	60·9	62·0	61·5	60·7	61·6	60·3	60·0	59·5	59·1	58·6	57·9	57·2	56·6	56·5	60·1
22	56·5	55·8	55·5	55·4	53·9	53·0	54·0	56·7	56·0	56·7	57·4	56·7	58·6	57·2	58·7	57·7	58·0	56·5	57·7	55·8	54·7	53·6	52·7	52·1	52·0	55·8
23	52·0	51·3	51·2	49·6	49·7	49·1	50·3	52·8	55·5	54·6	56·1	57·0	57·6	57·6	57·9	56·5	57·8	58·3	56·8	55·6	55·5	53·5	53·4	53·5	52·4	54·4
24	52·4	52·7	51·9	50·7	50·9	52·7	54·2	55·3	56·2	58·4	58·8	58·9	59·5	60·7	59·6	60·6	59·7	59·7	59·0	57·6	57·3	56·1	56·0	55·6	55·6	56·5
25	55·6	55·6	55·6	56·4	56·3	55·6	55·9	56·9	58·6	59·8	60·9	58·9	58·9	57·7	58·8	59·4	57·9	55·9	57·1	55·4	54·7	54·2	52·8	53·3	52·9	56·7
26	52·9	52·6	52·1	52·0	51·8	51·6	52·7	54·6	56·4	58·3	53·9	56·7	57·3	57·4	57·9	58·6	58·2	57·2	57·2	56·9	56·5	56·0	55·7	54·7	53·5	55·4
27	53·5	52·6	52·4	52·9	53·5	54·0	54·6	54·9	55·5	55·9	56·1	56·4	55·8	56·3	57·1	58·4	58·3	56·9	58·0	57·4	56·3	54·4	52·1	51·6	53·0	55·2
28	53·0	53·8	53·6	53·3	53·9	54·9	55·6	56·3	57·3	57·5	58·6	59·9	60·2	59·2	58·5	57·4	56·6	56·5	55·4	54·9	54·8	53·8	54·7	55·0	54·4	56·0
29	54·4	54·3	53·0	53·4	53·4	53·6	52·5	54·2	54·6	54·9	54·7	55·2	56·8	56·0	55·3	55·5	55·0	55·2	54·2	54·4	53·9	54·1	53·9	53·7	53·7	54·4
30	53·7	53·9	54·2	53·3	53·7	54·4	54·5	53·9	54·5	54·9	54·9	55·4	55·0	56·0	55·5	55·8	55·5	55·1	53·7	53·5	52·7	52·6	52·9	52·9	54·2	54·2
31	52·9	52·2	52·5	52·5	52·4	52·5	53·2	54·6	55·2	56·8	56·9	58·7	60·4	59·1	59·4	58·8	59·0	59·1	59·3	59·6	60·0	59·8	59·6	59·3	59·0	57·0
Mean ...	55·1	55·0	54·8	54·6	54·5	54·5	55·0	55·8	56·6	57·2	57·7	58·2	58·5	58·6	58·7	58·6	58·4	57·9	57·5	57·0	56·5	55·9	55·5	55·4	55·2	56·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JULY, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 25 JAN. 1906

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·957	9·889	71·9	55·2	9	0·072	9·984	**77·2**	56·4	17	9·564	9·442	53·2	50·3	25	9·861	9·736	55·3	48·5
2	9·961	9·554	66·9	54·0	10	0·077	0·006	70·5	52·8	18	9·775	9·564	54·5	49·2	26	9·736	9·623	58·0	52·7
3	9·554	9·430	63·6	54·7	11	0·085	9·950	61·0	52·1	19	9·898	9·775	54·1	49·3	27	9·677	9·628	60·5	53·4
4	9·888	9·496	62·4	51·8	12	9·950	9·763	59·5	49·7	20	9·969	9·896	55·7	47·8	28	9·628	9·458	54·4	50·7
5	9·878	9·299	54·8	50·8	13	9·799	9·740	57·5	45·8	21	9·957	9·728	61·5	49·2	29	9·458	9·403	56·5	50·4
6	9·854	**9·259**	54·0	45·6	14	9·808	9·734	56·9	41·9	22	9·728	9·568	65·3	49·3	30	9·542	9·417	59·2	49·5
7	**0·100**	9·854	54·6	42·2	15	9·803	9·698	55·9	51·6	23	9·647	9·592	64·3	45·5	31	9·747	9·539	62·1	53·5
8	0·090	9·922	66·0	**39·7**	16	9·792	9·483	53·1	52·0	24	9·761	9·617	61·1	49·7					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·961	9·939	9·928	9·916	9·897	9·891	9·893	9·893	9·897	9·907	9·904	9·892	9·904	9·902	9·901	9·891	9·891	9·908	9·914	9·921	9·933	9·938	9·945	9·957	9·911
2	9·957	9·958	9·961	9·957	9·958	9·956	9·953	9·954	9·960	9·961	9·951	9·946	9·932	9·908	9·899	9·869	9·856	9·843	9·813	9·767	9·744	9·700	9·630	9·599	9·554	9·868
3	9·554	9·511	9·481	9·488	9·498	9·499	9·503	9·491	9·486	9·501	9·503	9·498	9·492	9·472	9·476	9·465	9·462	9·441	9·449	9·434	9·437	9·454	9·481	9·489	9·498	9·481
4	9·498	9·503	9·519	9·530	9·563	9·604	9·618	9·653	9·680	9·714	9·717	9·733	9·774	9·787	9·806	9·815	9·827	9·827	9·843	9·855	9·871	9·879	9·887	9·888	9·878	9·733
5	9·878	9·865	9·851	9·835	9·829	9·816	9·803	9·793	9·776	9·766	9·740	9·713	9·689	9·668	9·639	9·605	9·569	9·532	9·495	9·457	9·422	9·386	9·354	9·321	9·299	9·646
6	9·299	9·286	9·269	9·263	9·265	9·276	9·306	9·338	9·390	9·437	9·485	9·529	9·576	9·606	9·644	9·668	9·700	9·724	9·755	9·782	9·796	9·817	9·830	9·838	9·854	9·548
7	9·854	9·863	9·874	9·874	9·895	9·904	9·922	9·934	9·956	9·967	9·978	9·994	0·006	0·018	0·023	0·023	0·031	0·042	0·060	0·068	0·078	0·089	0·099	0·094	0·085	9·990
8	0·085	0·086	0·074	0·056	0·062	0·047	0·054	0·032	0·030	0·012	0·016	9·997	9·975	9·964	9·953	9·936	9·933	9·932	9·932	9·925	9·937	9·964	9·970	9·978	9·993	9·996
9	9·993	9·986	0·007	0·008	0·021	0·034	0·046	0·056	0·071	0·071	0·068	0·062	0·063	0·052	0·050	0·038	0·028	0·024	0·021	0·028	0·032	0·036	0·038	0·030	0·027	0·037
10	0·027	0·010	0·014	0·014	0·019	0·025	0·028	0·028	0·041	0·035	0·036	0·040	0·055	0·053	0·050	0·044	0·074	0·042	0·051	0·052	0·068	0·073	0·077	0·073	0·075	0·044
11	0·075	0·081	0·073	0·068	0·070	0·070	0·069	0·071	0·072	0·065	0·060	0·056	0·049	0·039	0·035	0·026	0·011	0·001	9·988	9·984	9·981	9·977	9·969	9·966	9·950	0·033
12	9·950	9·935	9·912	9·894	9·887	9·879	9·869	9·864	9·859	9·845	9·839	9·825	9·826	9·813	9·808	9·802	9·795	9·790	9·786	9·780	9·782	9·780	9·776	9·771	9·763	9·832
13	9·763	9·755	9·747	9·743	9·740	9·748	9·750	9·758	9·763	9·769	9·777	9·779	9·781	9·782	9·787	9·784	9·779	9·769	9·777	9·780	9·781	9·790	9·793	9·791	9·799	9·771
14	9·799	9·795	9·796	9·792	9·791	9·799	9·794	9·804	9·806	9·801	9·803	9·793	9·794	9·794	9·790	9·784	9·775	9·783	9·778	9·778	9·776	9·763	9·758	9·747	9·734	9·786
15	9·734	9·718	9·705	9·702	9·700	9·702	9·702	9·710	9·714	9·717	9·723	9·723	9·730	9·740	9·749	9·757	9·764	9·767	9·772	9·778	9·785	9·792	9·795	9·799	9·792	9·742
16	9·792	9·784	9·764	9·751	9·738	9·737	9·724	9·713	9·709	9·699	9·689	9·673	9·654	9·639	9·632	9·611	9·587	9·565	9·543	9·530	9·524	9·518	9·504	9·495	9·483	9·643
17	9·483	9·467	9·454	9·442	9·448	9·455	9·465	9·463	9·465	9·467	9·475	9·478	9·480	9·486	9·497	9·503	9·514	9·519	9·528	9·529	9·531	9·536	9·542	9·548	9·504	9·492
18	9·564	9·568	9·574	9·577	9·582	9·587	9·597	9·610	9·637	9·644	9·648	9·655	9·665	9·665	9·678	9·688	9·696

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	8	16	5	16	5	15	9	18	8	18	7	18	7	19	14	16	12	20	15	20	20	20	16
2	17	7	18	5	18	8	19	6	18	10	19	11	19	6	—	3	14	5	14	9	14	11	14	13
3	16	6	15	10	19	10	19	14	18	16	18	14	18	20	18	19	18	17	18	18	20	24	18	27
4	21	17	22	18	23	18	24	20	23	13	24	20	24	21	24	23	25	18	24	29	24	31	26	20
5	—	1	—	3	—	4	8	5	—	4	9	7	8	9	8	13	10	10	11	9	11	7	12	11
6	23	5	26	14	26	17	27	16	27	23	28	26	30	33	29	35	30	35	29	35	30	30	30	30
7	29	21	29	19	29	19	29	17	28	17	30	19	28	18	29	19	28	22	29	23	29	22	28	23
8	27	7	27	6	27	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	4	—	2	—	3	—	2	18	5
9	24	12	24	6	24	9	25	11	25	11	—	2	14	6	—	3	—	4	13	5	15	5	—	4
10	—	3	—	4	22	6	21	8	24	10	22	11	20	11	20	11	20	9	22	10	23	9	6	13
11	—	4	—	4	29	5	—	4	—	2	—	2	—	4	—	3	—	4	20	7	16	10	15	11
12	—	3	23	5	—	1	—	1	—	2	—	3	—	4	26	11	27	13	27	15	25	11	27	11
13	—	3	29	9	28	8	27	7	27	5	27	7	27	7	27	8	29	11	31	8	27	7	27	10
14	26	5	—	3	—	2	—	4	26	5	—	3	25	6	27	9	27	9	27	5	26	7	13	11
15	12	7	—	1	—	0	—	1	—	1	—	4	12	6	10	6	7	8	7	12	8	17	8	16
16	10	14	9	13	10	18	10	15	10	17	10	17	10	17	10	20	10	18	11	18	10	19	10	18
17	6	15	6	17	6	22	5	23	5	22	4	22	3	18	3	19	2	16	1	15	1	15	1	15
18	29	14	29	13	29	15	29	15	30	16	30	14	30	16	30	17	32	15	31	15	31	15	31	15
19	30	8	30	7	30	8	30	7	30	6	30	5	32	9	3	13	3	12	32	10	32	8	1	10
20	—	4	29	6	29	5	29	5	29	5	—	4	—	2	—	3	7	7	—	3	8	5	7	10
21	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	15	6	14	9	13	13	13	13	13	14	14	12
22	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	2	8	5	—	3	14	6	13	10
23	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	2	14	9	15	11	14	11	14	12	14	13
24	—	4	28	6	28	7	27	8	—	2	28	6	26	6	—	3	30	5	27	10	30	9	1	9
25	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	4	5	—	4	10	6	8	6	8	9	11	10
26	11	15	11	16	12	12	11	12	11	13	12	13	12	13	13	13	14	8	14	10	15	8	13	9
27	25	5	24	7	26	10	26	11	—	4	—	0	—	2	—	3	13	8	14	11	13	11	12	13
28	—	2	—	1	—	3	6	9	6	8	5	7	3	9	4	9	4	11	4	13	4	13	4	13
29	27	7	27	7	30	7	29	5	28	8	27	12	27	10	28	10	28	10	27	14	27	14	27	17
30	28	27	28	22	27	25	27	24	27	24	28	23	27	26	26	28	26	33	26	30	26	34	26	33
31	26	32	26	30	25	28	26	34	26	32	26	33	26	33	26	30	26	34	26	33	26	32	26	35
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14	—	15
Mean, 1881–1900	—	7·3	—	7·4	—	7·4	—	7·4	—	7·5	—	8·1	—	9·4	—	10·5	—	11·8	—	12·3	—	13·0	—	13·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JULY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	005	010	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—	130
3	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	020	025	055	055
5	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	045	040	005	—	005	045	035	035	050	065	020	015	070	080	515
6	055	055	045	040	030	030	015	045	095	120	130	130	085	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	895
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	010
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	120	085	—	110	015	—	—	—	—	340
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	010
14	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
16	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	010	020	010	070	200	135	045	025	035	070	100	075	115	030	945
17	030	020	020	010	050	070	045	030	010	035	065	070	035	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	495
18	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	050	020	—	—	—	—	085
22	—	—	—	—	—	—	030	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	030	030	080	120	035	035	010	035	015	005	—	—	005	—	040	060	030	015	010	005	560
27	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	055	085	045	320
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	020	040	035	010	—	005	050	060	035	010	345
29	005	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	030	025	020	040	025	035	—	—	—	—	—
30	045	095	010	010	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	185	185	080	075	130	140	170	245	145	190	285	300	150	095	270	365	225	135	315	285	205	225	465	200	5065
Average 1871–1900.	089	107	100	131	117	103	095	105	092	112	092	116	147	185	216	190	159	151	115	112	111	154	090	102	2992

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
22	19	20	17	22	19	20	19	19	14	20	18	18	11	17	10	16	7	16	8	17	10	17	7	12	1
14	14	13	14	14	12	14	13	14	13	13	8	8	7	—	4	10	8	11	12	16	10	14	10	9	2
19	27	18	29	19	28	19	24	19	22	19	20	19	22	19	19	20	18	20	14	21	17	21	17	19	3
24	19	25	17	26	18	26	12	28	12	27	6	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	14	4
12	14	12	15	12	15	12	18	12	17	12	20	12	18	12	17	13	15	14	9	18	5	—	2	10	5
29	27	30	27	29	30	30	30	29	29	28	26	29	26	29	22	29	23	28	22	28	21	29	23	25	6
29	22	31	25	29	24	29	20	28	21	30	18	30	17	29	14	28	9	—	4	28	5	—	4	18	7
15	8	15	7	13	8	15	5	—	4	18	5	19	6	24	10	25	8	22	10	22	8	22	9	6	8
22	5	24	5	—	3	14	6	1	5	21	9	20	12	20	7	20	6	20	5	—	4	21	7	6	9
5	8	8	10	9	8	2	5	6	9	6	5	5	5	—	3	—	3	32	5	29	5	—	3	7	10
14	10	14	9	16	10	16	10	16	8	16	8	18	5	16	7	18	5	—	3	—	3	—	1	6	11
27	9	28	7	9	6	13	8	17	9	—	3	32	6	—	4	32	5	32	5	—	2	—	4	6	12
26	6	12	13	14	10	14	7	14	7	16	8	16	6	18	7	19	5	—	4	21	5	—	4	7	13
14	9	14	13	14	13	14	11	13	10	13	11	13	9	13	8	13	9	13	7	13	5	12	8	8	14
8	16	8	15	9	14	8	16	8	15	8	14	8	14	8	10	10	13	9	10	10	11	10	14	10	15
9	17	8	15	7	14	7	16	8	17	8	24	7	25	7	24	7	23	7	19	7	19	6	13	18	16
1	19	2	19	2	16	2	18	1	12	32	11	30	9	29	14	30	12	30	14	29	15	29	16	16	17
31	19	31	18	30	16	31	16	32	15	32	12	32	14	31	12	29	10	29	7	31	8	30	8	14	18
5	7	6	7	32	8	6	12	5	13	4	16	4	11	4	5	—	2	—	2	—	3	—	3	8	19
7	10	8	7	9	7	9	8	9	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	5	20
14	15	16	14	15	11	16	12	16	8	17	6	16	6	—	4	16	5	16	6	—	2	—	1	7	21
13	11	14	13	15	14	16	11	4	14	8	9	8	6	—	3	—	1	—	4	—	3	—	2	7	22
13	14	14	14	14	13	13	15	15	10	13	7	14	8	—	4	—	4	—	4	—	2	—	4	7	23
3	10	3	9	4	10	—	4	10	6	11	6	—	3	—	1	—	3	—	1	—	2	—	1	5	24
11	13	11	13	11	12	11	13	11	12	11	15	12	16	12	16	12	15	11	15	12	17	11	14	9	25
14	7	14	6	—	4	13	6	14	5	—	4	—	2	—	0	—	3	24	5	24	5	—	4	8	26
12	9	11	11	11	13	13	11	13	11	12	9	13	10	—	4	—	3	—	2	—	2	—	1	7	27
4	16	3	12	3	12	3	11	3	13	2	12	3	11	3	9	31	6	31	6	29	8	28	7	9	28
28	16	27	17	27	17	26	15	26	16	26	16	26	19	26	20	26	20	27	19	28	20	28	20	14	29
26	33	26	28	25	28	26	26	27	31	26	32	25	28	26	32	26	39	26	31	25	33	26	29	29	30
26	30	26	31	26	30	26	31	27	25	27	18	26	17	26	20	26	18	25	13	23	9	23	12	27	31
—	15	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	11	
—	13·5	—	13·4	—	13·4	—	12·8	—	12·1	—	11·0	—	9·7	—	8·5	—	7·4	—	7·2	—	7·2	—	7·2	9·9	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	1·0	·4	·4	10·1	Generally fine, but cloudy at intervals.
2	—	·7	·7	·7	·2	·6	·9	·5	·8	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	7·3	Somewhat cloudy day; ☈° with ●² 23h.
3	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·7	·8	·8	—	—	—	—	—	10·1	Rather squally day.
4	—	·4	·5	·3	1·0	·6	1·0	1·0	·4	·4	·4	·6	·4	·1	—	—	—	7·1	Slight squalls; evening ●⁰.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[●².
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·5	—	—	1·1	Dull and overcast; ≋⁰, ● showers, then ☇, with heavy squalls, ●²; improved in.
7	—	—	·1	·1	·1	—	·5	·1	·8	·8	·9	1·0	1·0	·9	·2	·7	—	7·2	Slight squalls; night very clear. [evening.
8	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·2	—	—	—	·2	—	·3	1·1		Overcast day, with ≋⁰ at 18h.; threaten-
9	·2	·5	·5	·1	—	—	·7	·2	·4	·4	·3	·6	·8	·6	·2	—	—	5·5	Cloudy, ∞; thun- [ing look in west. dery appearance.
10	—	—	—	·3	·7	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	11h. heavy cloud in N.E., and fall of temp.;
11	—	—	·1	—	·4	·7	·2	·2	·1	·1	·5	·1	·3	·2	·1	—	—	3·0	●⁰ at about 16h. [P.M. ● and drizzle.
12	—	—	—	—	·2	·3	·4	·2	·6	·1	·5	—	—	—	·3	—	—	2·6	Rather cloudy day, ●⁰ occasionally.
13	—	·4	·7	·4	·3	·3	·9	·7	·9	·7	·2	—	·4	·1	—	—	—	6·0	Gloomy, threatening and thundery ap-
14	—	·6	·9	1·0	·9	·7	·8	·3	·6	·2	·4	·7	·3	·1	—	—	—	7·5	Cloudy day; overcast evening. [pearance.
15	—	—	·7	1·0	·1	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·1	—	9·8	Cloudy occasionally. [slight squalls.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast, with ≋⁰; ●² after 11h;
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² till 13h., then showers; ≋⁰ and very
18	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	·05	·05	—	—	—	—	0·3	Overcast and dull nearly all day. [dull all
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	0·2	Overcast, then cloudy. [day.
20	—	—	—	·8	1·0	·7	·2	·1	·7	·2	—	·05	—	—	·6	·2	—	4·55	Cloudy day, but clear atmosphere.
21	—	·5	1·0	·1	·9	·8	·3	·3	·5	·7	·1	—	—	—	—	—	—	5·2	Cloudy; then overcast, with ● and ≋⁰.
22	—	—	—	—	—	—	·7	·5	1·0	1·0	1·0	·4	·6	·8	·8	—	—	6·8	At first ≋², clearing away entirely by 16h.
23	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	10·4	T⁰ about 13h.; thunder clouds in N.W. till
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·4	·4	—	—	1·5	Cloudy day; A.M. ≋² along shore [16h.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	and at sea.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day, clearing at night.
27	—	—	·2	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·2	—	·5	1·0	·8	1·0	·7	—	—	9·1	● till 14h. and after 18h.; showery after-
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine day. [noon.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·8	·2	·2	—	·2	·2	—	—	2·2	A.M. ●⁰; P.M. ●².
31	—	—	·2	—	—	·7	·9	1·0	1·0	·4	—	—	·2	·7	·3	·3	—	5·7	Cloudy day, but bright evening.
	0·3	4·1	6·6	6·8	8·5	8·9	11·3	10·5	12·3	10·0	10·0	9·5	8·55	8·3	6·6	2·8	0·7	125·75	Fair.
	1·15	6·26	8·85	10·40	11·53	11·74	11·48	11·89	12·10	11·95	11·89	11·76	11·49	10·09	8·73	6·26	1·36	158·92	Total.
																			Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55·7	56·0	55·4	55·5	55·3	56·2	56·4	57·8	60·0	61·1	64·8	68·3	68·2	69·0	69·7	70·3	69·4	71·0	69·4	67·0	66·1	63·4	61·0	60·2	58·6	62·9
2	58·6	57·3	56·2	56·0	55·6	57·0	59·8	62·8	65·5	62·9	65·4	64·8	64·6	64·0	63·5	65·9	63·1	61·9	58·0	56·0	54·8	55·1	54·3	55·8	54·9	60·0
3	54·9	56·4	56·2	55·5	55·6	55·9	57·5	59·3	59·5	61·5	61·1	61·3	63·0	62·6	62·3	63·6	61·3	60·6	59·0	57·6	56·8	56·8	58·0	57·1	57·3	58·9
4	56·7	56·6	57·1	56·5	56·3	55·9	57·4	56·5	57·8	57·9	59·4	60·2	60·5	61·0	61·4	62·4	61·2	60·0	59·0	57·7	56·8	55·3	53·8	53·4	54·0	57·9
5	51·8	52·1	51·5	50·9	51·2	51·3	51·6	51·8	51·4	52·0	52·4	51·8	51·9	53·8	53·5	52·7	51·9	52·2	52·2	52·3	52·3	52·8	52·6	53·4	52·2
6	54·0	53·9	53·4	53·7	53·4	53·1	51·6	50·3	48·7	47·5	46·5	45·8	46·9	47·3	48·3	48·9	50·1	50·6	51·0	51·9	50·3	47·8	45·0	43·9	42·8	49·6
7	48·1	47·9	47·0	47·1	47·4	47·4	47·9	48·1	49·5	49·9	50·2	50·9	51·3	52·3	52·8	53·6	52·6	53·7	51·6	51·9	50·3	47·8	45·0	43·9	59·2	53·7
8	42·8	41·4	40·8	41·1	41·3	43·6	44·4	48·3	48·7	49·8	52·5	54·0	56·4	58·7	60·8	59·0	60·1	59·7	60·1	65·2	65·8	63·3	61·5	60·8	65·2	65·1
9	59·2	59·0	58·3	58·0	58·4	59·3	62·3	60·6	60·4	61·0	64·3	67·9	69·0	72·7	70·4	72·4	75·6	73·7	74·0	71·1	69·8	66·8	66·0	65·2	65·1	65·8
10	65·1	65·0	64·8	64·5	64·6	63·4	63·3	63·8	67·4	68·4	69·0	70·5	58·8	57·6	56·6	54·7	53·8	53·2	52·8	52·8	53·4	53·6	53·6	53·1	53·4	59·9
11	53·4	53·5	53·0	52·6	52·3	52·8	54·2	55·5	56·4	57·9	58·8	58·7	58·3	60·4	60·8	60·0	60·0	59·0	58·0	58·0	56·2	55·7	54·9	53·4	52·2	56·4
12	52·2	51·5	49·9	50·0	49·9	50·9	51·2	53·9	55·0	55·9	56·1	57·9	58·0	59·2	58·8	56·6	55·7	54·3	54·5	54·4	53·9	52·8	51·6	50·8	50·2	53·9
13	50·2	48·1	45·9	46·8	46·2	47·3	49·1	50·4	50·8	53·4	54·5	55·0	56·4	57·3	53·4	53·7	54·1	54·1	53·5	51·8	51·0	50·4	49·3	48·4	48·8	51·3
14	48·8	46·8	45·4	44·1	42·8	42·7	48·7	50·7	52·4	52·8	54·0	55·4	54·0	54·3	54·8	56·4	54·8	53·0	52·5	52·4	52·4	52·3	52·0	52·3	52·5	51·2
15	52·5	52·5	52·2	52·1	51·9	51·9	52·4	54·3	54·3	53·4	53·9	55·3	55·1	55·7	55·6	55·6	55·2	55·3	55·5	55·0	54·0	53·3	52·6	52·4	52·4	52·6
16	52·6	52·7	52·5	52·0	52·2	52·5	52·5	52·8	53·0	53·0	52·8	52·6	52·6	52·4	52·3	52·2	52·2	52·4	52·3	52·3	52·4	52·5	52·6	53·0	52·6	52·5
17	52·6	52·6	52·3	51·8	51·4	51·1	50·8	50·8	50·4	50·7	50·9	51·1	51·4	51·5	52·1	52·7	52·8	53·1	52·9	52·8	52·6	52·1	51·6	51·1	50·8	51·8
18	50·8	50·5	49·8	49·5	49·5	49·4	49·4	49·3	49·8	50·4	51·0	51·4	52·4	52·9	53·3	53·0	53·6	51·8	52·7	52·1	51·8	51·5	51·5	51·1	50·6	50·1
19	50·3	49·6	50·0	49·9	49·8	50·1	51·2	52·0	52·3	52·5	52·2	53·0	53·7	52·8	53·0	53·6	51·8	52·7	52·1	51·8	51·5	51·5	51·1	50·6	52·7	51·8
20	50·1	49·9	49·3	48·4	47·8	48·4	49·8	52·5	55·0	54·2	54·0	55·2	53·8	53·6	53·0	53·4	52·9	52·8	52·5	52·0	51·2	51·1	51·3	51·4	51·4	51·8
21	51·4	51·3	51·0	50·6	49·7	49·4	52·5	54·4	54·3	55·3	55·5	56·2	57·6	60·1	60·9	59·4	57·8	57·8	56·3	55·5	55·6	55·7	56·2	55·5	54·4	55·1
22	54·4	53·6	54·3	54·4	53·4	54·2	53·9	53·7	53·8	55·1	56·9	60·7	61·8	63·4	63·9	64·6	64·9	59·3	57·3	56·7	55·8	55·3	53·3	50·8	49·3	56·8
23	49·3	49·1	47·8	48·5	45·5	47·0	48·7	54·4	56·8	60·5	61·8	62·1	63·1	62·4	62·6	63·5	61·5	63·4	60·8	60·9	58·4	57·8	54·8	54·4	52·8	56·6
24	52·8	52·1	50·8	50·7	50·3	51·5	52·1	53·1	55·2	57·5	58·5	60·4	59·2	55·6	56·0	56·9	58·4	59·0	58·0	59·5	57·3	56·0	55·4	55·2	55·1	55·5
25	55·1	54·2	53·6	51·9	49·8	49·3	50·0	51·4	52·0	52·4	53·3	52·6	54·0	53·9	53·8	54·5	55·0	54·3	53·7	53·7	53·3	52·6	52·5	52·5	52·7	52·8
26	52·7	53·0	53·5	54·0	53·9	54·4	54·4	54·4	54·3	54·4	54·5	55·6	55·0	55·1	56·3	57·8	56·4	55·8	55·8	54·8	54·2	54·4	55·3	54·8	54·6	56·4
27	55·2	55·3	55·4	53·8	53·6	54·0	54·8	56·9	59·0	60·2	59·9	58·7	59·1	56·7	56·3	57·3	58·1	58·6	57·0	55·5	55·1	54·4	54·5	54·8	54·8	55·0
28	54·6	54·2	54·2	53·6	53·4	53·1	53·2	53·7	53·8	54·3	53·9	53·6	53·6	53·7	53·3	52·9	52·6	52·3	52·4	52·3	52·0	51·7	51·4	51·1	50·7	53·0
29	50·7	50·8	51·0	51·0	50·6	50·5	50·6	51·1	51·7	52·8	54·5	54·2	55·4	56·2	54·6	53·8	53·5	53·5	53·4	52·8	52·4	52·4	52·8	52·7	52·0	52·7
30	52·0	50·8	49·8	50·5	50·4	49·5	50·1	51·0	52·5	54·0	54·5	55·5	56·9	58·4	58·4	58·1	59·1	58·3	57·4	57·2	56·1	54·9	54·5	55·0	54·8	54·4
31	54·8	54·3	54·0	54·2	54·4	54·3	55·1	55·1	55·5	56·4	57·7	58·4	60·0	60·9	60·4	60·1	61·2	61·8	61·2	59·5	57·0	55·5	53·6	53·6	54·2	57·0
Mean ...	53·0	52·6	52·1	51·9	51·6	51·9	52·8	54·0	54·8	55·5	56·3	57·1	57·2	57·6	57·6	57·8	57·5	57·1	56·4	55·8	55·1	54·4	53·7	53·4	53·0	54·9
Mean, 1871–1900.	53·4	53·0	52·7	52·3	52·1	52·8	54·1	55·7	56·6	57·5	58·2	58·9	59·1	59·5	59·5	59·5	59·1	58·8	58·2	57·5	56·4	55·4	54·6	54·0	53·4	56·1

WET-BULB.

1	54·4	54·6	54·1	54·1	53·8	54·2	54·2	54·7	56·2	57·3	58·1	58·4	57·9	57·8	58·1	58·3	58·3	59·3	58·7	58·4	58·2	57·2	56·4	55·3	54·6	56·6
2	54·6	53·6	53·0	52·4	52·3	53·1	54·8	57·0	57·0	57·7	59·3	58·9	58·6	57·7	57·8	57·9	56·3	55·4	53·9	52·9	52·5	52·6	52·4	53·8	53·1	55·2
3	53·1	54·4	53·9	52·5	51·2	52·0	53·1	53·4	53·3	54·3	53·7	53·5	53·5	53·3	53·8	54·4	54·0	53·7	52·9	52·3	52·3	52·0	52·3	51·1	50·6	53·0
4	50·6	50·4	50·5	50·5	50·3	50·3	50·7	50·6	51·3	50·7	50·7	51·9	52·1	52·4	52·4	53·2	52·6	52·5	52·1	51·2	51·1	50·7	50·4	51·0	50·0	51·3
5	50·0	50·1	49·4	49·2	48·8	49·1	48·9	49·7	49·5	50·5	50·9	50·5	50·5	51·3	51·1	51·0	50·7	51·0	51·0	51·2	51·2	51·9	51·8	52·4	53·0	50·6
6	53·0	52·9	52·2	52·3	51·9	51·7	50·1	48·7	47·3	46·4	45·3	44·3	45·6	45·4	46·2	45·3	45·8	45·4	46·0	46·4	44·9	45·0	43·9	42·4	41·9	44·7
7	44·6	44·5	44·1	43·2	42·4	43·3	43·0	43·7	44·9	45·2	45·3	45·7	45·6	46·7	46·3	46·6	46·3	47·0	46·0	46·1	45·0	43·9	42·4	41·9	40·9	44·7
8	40·9	39·7	39·4	39·5	39·8	41·8	42·8	45·5	45·5	47·3	49·3	50·4	52·0	53·3	56·1	55·1	56·5	56·6	57·1	60·7	59·7	58·3	57·3	56·7	55·6	50·6
9	55·6	55·2	54·5	54·0	54·2	54·8	57·2	56·2	56·2	58·0	58·8	62·4	63·3	64·1	63·6	65·2	66·3	65·5	64·7	63·1	62·3	61·7	61·1	60·6	60·0	60·0
10	60·0	60·2	59·5	59·3	58·7	58·0	57·6	58·2	60·3	60·9	60·8	62·3	56·1	54·9	53·2	52·3	52·0	51·6	51·5	51·9	52·1	51·9	51·7	51·2	51·3	55·9
11	51·3	51·2	50·5	50·4	50·3	50·4	51·2	51·6	50·8	51·9	52·3	53·1	52·1	53·7	54·1	53·3	54·1	54·6	54·4	54·2	53·0	52·6	52·5	50·7	50·0	52·2
12	50·0	49·1	47·9	47·3	46·9	47·2	47·6	49·5	50·1	49·4	49·6	50·2	50·7	51·4	51·3	51·3	50·7	51·2	51·5	49·2	48·9	49·0	48·5	48·1	47·0	49·4
13	47·0	45·4	44·1	44·8	44·4	45·4	46·3	47·1	46·8	47·3	47·8	48·0	47·5	48·3	48·1	48·9	48·0	47·3	48·0	48·9	48·6	48·4	48·5	48·7	49·0	49·8	50·5	47·0
14	46·7	45·2	43·8	42·3	41·3	41·2	45·7	46·4	47·3	47·0	47·1	47·9	48·5	49·7	48·8	49·7	48·0	47·5	47·5	48·4	48·5	48·7	49·0	49·8	50·5	47·6
15	50·5	50·9	50·5	50·6	50·5	50·7	50·7	51·2	50·9	51·5	51·8	52·2	51·8	52·6	52·5	51·9	51·6	51·5	51·7	51·0	50·6	50·1	50·1	50·0	50·1	51·1
16	50·1	49·8	49·7	49·6	49·7	50·0	50·4	50·7	50·7	50·7	50·8	50·9	51·2	51·0	51·1	51·1	51·3	51·4	51·2	51·4	51·5	51·5	51·7	50·1	49·6	49·2	48·7	50·5
17	51·0	52·0	51·4	50·9	50·5	50·1	49·5	49·6	49·3	49·4	49·7	50·1	50·4	50·6	51·1	51·2	51·2	51·3	51·4	51·1	50·7	50·1	49·6	49·2	48·7	50·4
18	48·7	48·5	47·9	47·6	47·3	47·2	47·3	47·6	47·7	48·0	48·1	48·7	48·6	49·1	49·0	49·5	48·9	49·0	48·0	47·9	47·2	46·9	46·9	46·7	46·3	48·0
19	46·3	46·7	46·5	46·3	46·5	47·3	47·4	48·3	48·3	48·0	47·0	48·0	48·2	47·3	48·8	49·8	49·1	48·3	47·8	47·9	48·2	48·3	47·9	47·7	47·8	47·8
20	47·7	47·7	47·0	46·6	46·3	46·7	47·1	48·0	48·3	47·4	48·0	49·0	48·0	48·3	47·9	47·8	48·6	47·8	47·4	47·1	46·8	47·1	47·3	47·6	47·8	47·6
21	47·8	47·7	47·3	47·1	47·1	47·2	47·2	49·2	50·7	50·4	51·0	52·2	52·7	54·5	54·7	54·0	53·7	54·3	54·3	54·1	54·1	54·4	54·7	55·2	54·4	53·0
22	53·4	52·6	53·3	53·3	52·4	53·3	53·2	52·9	52·9	54·1	55·7	58·6	58·6	59·5	59·0	59·3	60·0	55·5	53·3	53·1	52·6	52·4	51·9	49·1	48·1	54·4
23	48·1	47·8	46·7	47·2	44·7	45·6	47·3	52·1	53·4	55·6	56·9	57·1	57·4	56·3	56·4	57·3	55·3	55·9	54·1	54·3	54·3	53·3	52·9	52·7	51·2	52·7
24	51·2	50·5	49·4	49·5	48·9	50·0	50·4	51·2	52·7	54·5	54·7	56·1	56·1	54·4	54·7	54·9	55·4	55·2	54·8	54·7	54·3	53·4	53·7	53·9	53·8	53·2
25	53·8	53·2	52·3	51·0	49·1	48·4	49·2	50·7	51·3	51·9	52·1	52·0	53·2	52·9	52·8	53·4	53·3	53·1	52·5	52·4	52·0	51·5	51·5	51·4	51·3	51·8
26	51·3	51·7	52·2	52·4	52·6	53·3	53·3	53·3	53·4	53·7	53·7	54·9	54·0	54·1	55·3	56·4	55·1	54·7	54·8	53·8	53·3	53·9	54·2	53·9	54·0	53·8
27	54·9	54·1	54·1	52·5	52·4	52·3	53·3	53·4	54·7	54·7	56·2	56·0	54·6	54·7	54·6	54·5	55·5	54·7	54·6	54·0	53·3	53·3	53·5	53·5	53·5	54·1
28	53·5	53·1	53·3	52·8	52·7	52·2	52·0	52·3	52·3	52·4	52·2	52·2	52·0	52·0	51·6	51·4	51·0	50·7	50·5	50·3	50·3	50·2	50·1	49·9	49·4	51·6
29	49·4	49·6	49·7	49·5	49·2	49·1	48·8	49·2	49·6	50·6	51·4	51·1	50·8	51·3	51·3	51·9	52·0	52·1	51·9	51·3	51·1	51·1	51·7	51·3	50·3	50·6
30	50·3	49·5	48·7	48·9	48·6	48·0	47·7	48·5	49·4	50·3	50·3	51·1	52·0	53·1	53·7	53·7	54·1	53·6	52·8	52·5	52·0	51·4	51·3	51·5	51·5	51·0
31	51·5	51·4	51·3	51·3	51·3	50·9	51·4	51·5	51·6	52·3	52·9	53·6	54·3	55·2	54·7	54·5	55·3	55·5	55·5	54·6	52·7	51·5	50·8	51·0	51·6	52·8
Mean ...	50·7	50·4	49·9	49·7	49·2	49·5	50·0	50·8	51·1	51·7	52·0	52·6	52·5	52·8	52·9	53·0	52·9	52·7	52·3	52·1	51·7	51·4	51·2	51·0	50·6	51·4

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JULY, 1903.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 29 JAN. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1903.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·189**	9·956	64·6	50·0	9	0·183	0·147	**73·9**	59·9	17	9·399	**9·343**	67·9	57·2	25	9·796	9·515	62·0	56·0
2	9·956	9·703	66·1	56·0	10	0·167	0·061	71·8	59·1	18	9·633	9·387	66·4	56·0	26	9·757	9·589	65·1	54·3
3	0·021	9·837	65·1	52·7	11	0·061	9·881	71·9	59·2	19	9·795	9·033	66·7	55·1	27	9·719	9·507	65·9	54·9
4	0·017	9·888	65·8	52·2	12	9·881	9·866	64·0	53·4	20	9·984	9·789	66·1	54·8	28	9·638	9·394	65·0	56·0
5	9·888	9·627	62·9	54·4	13	9·882	9·818	60·2	51·1	21	9·974	9·812	69·1	54·8	29	9·618	9·531	63·2	55·0
6	9·997	9·677	60·0	53·8	14	9·876	9·741	64·4	**49·9**	22	9·812	9·033	66·1	56·0	30	9·868	9·531	62·0	54·4
7	0·115	9·991	62·0	51·3	15	9·741	9·566	66·2	56·9	23	9·636	9·555	65·6	54·2	31	9·971	9·858	62·2	55·1
8	0·174	0·113	67·9	53·1	16	9·566	9·397	67·1	57·6	24	9·827	9·654	65·0	53·5					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·189	0·181	0·173	0·155	0·143	0·141	0·141	0·139	0·145	0·145	0·141	0·136	0·128	0·112	0·096	0·088	0·072	0·054	0·036	0·020	0·002	9·988	9·978	9·972	9·956	0·094
2	9·956	9·936	9·918	9·886	9·862	9·850	9·840	9·814	9·804	9·779	9·728	9·707	9·739	9·715	9·705	9·705	9·710	9·715	9·731	9·751	9·773	9·805	9·817	9·827	9·837	9·792
3	9·837	9·845	9·853	9·859	9·879	9·895	9·909	9·925	9·945	9·955	9·971	9·969	9·971	9·969	9·979	9·983	9·985	9·987	9·993	0·001	0·003	0·015	0·019	0·021	0·017	9·952
4	0·017	0·007	0·003	9·997	9·993	9·993	9·993	9·999	0·003	0·003	0·007	0·002	9·996	9·990	9·986	9·976	9·962	9·952	9·942	9·934	9·928	9·932	9·930	9·910	9·888	9·975
5	9·888	9·886	9·854	9·830	9·802	9·784	9·768	9·762	9·742	9·732	9·722	9·709	9·697	9·665	9·645	9·627	9·631	9·637	9·637	9·643	9·651	9·661	9·665	9·669	9·677	9·717
6	9·677	9·691	9·711	9·719	9·749	9·771	9·801	9·809	9·831	9·843	9·871	9·885	9·905	9·921	9·933	9·939	9·945	9·945	9·957	9·963	9·969	9·979	9·983	9·993	9·997	9·873
7	9·997	0·001	9·993	9·993	0·001	0·001	0·017	0·021	0·027	0·035	0·035	0·029	0·047	0·049	0·049	0·049	0·057	0·057	0·057	0·059	0·077	0·091	0·101	0·107	0·115	0·042
8	0·115	0·113	0·115	0·117	0·117	0·125	0·125	0·139	0·153	0·147	0·151	0·148	0·156	0·152	0·166	0·158	0·160	0·154	0·158	0·160	0·160	0·174	0·172	0·170	0·168	0·147
9	0·168	0·162	0·160	0·156	0·160	0·164	0·166	0·170	0·172	0·178	0·182	0·179	0·183	0·181	0·177	0·169	0·161	0·147	0·149	0·153	0·155	0·169	0·175	0·173	0·167	0·167
10	0·167	0·163	0·149	0·145	0·143	0·143	0·145	0·145	0·159	0·157	0·155	0·157	0·147	0·143	0·131	0·123	0·115	0·099	0·091	0·089	0·077	0·079	0·079	0·069	0·061	0·126
11	0·061	0·049	0·035	0·027	0·025	0·023	0·019	0·017	0·007	9·997	9·993	9·993	9·987	9·981	9·967	9·957	9·943	9·931	9·921	9·911	9·907	9·905	9·899	9·889	9·881	9·973
12	9·881	9·871	9·847	9·841	9·833	9·827	9·823	9·813	9·815	9·821	9·807	9·818	9·818	9·812	9·810	9·808	9·810	9·808	9·808	9·810	9·812	9·824	9·828	9·826	9·824	9·823
13	9·824	9·826	9·824	9·818	9·828	9·840	9·838	9·848	9·858	9·866	9·868	9·876	9·876	9·878	9·874	9·874	9·864	9·860	9·860	9·862	9·872	9·876	9·876	9·876	9·876	9·855
14	9·876	9·862	9·856	9·846	9·830	9·834	9·830	9·830	9·830	9·826	9·826	9·827	9·821	9·813	9·809	9·793	9·785	9·775	9·767	9·759	9·761	9·761	9·757	9·749	9·741	9·807
15	9·741	9·721	9·707	9·697	9·687	9·689	9·691	9·693	9·697	9·691	9·691	9·686	9·676	9·668	9·658	9·660	9·646	9·646	9·626	9·608	9·616	9·622	9·596	9·574	9·566	9·662
16	9·566	9·544	9·516	9·490	9·468	9·456	9·444	9·434	9·434	9·430	9·432	9·425	9·429	9·425	9·429	9·427	9·421	9·419	9·421	9·425	9·431	9·433	9·425	9·413	9·397	9·444
17	9·397	9·385	9·371	9·357	9·353	9·349	9·345	9·343	9·355	9·351	9·353	9·349	9·351	9·357	9·361	9·365	9·361	9·357	9·371	9·379	9·389	9·397	9·397	9·397	9·399	9·366
18	9·399	9·391	9·387	9·391	9·403	9·411	9·421	9·429	9·451	9·461	9·471	9·477	9·491	9·499	9·511	9·515	9·533	9·543	9·555	9·567	9·579	9·607	9·617	9·623	9·633	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	1	—	0	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	13	6	13	6	13	6	12	7
2	10	6	10	5	9	7	10	6	12	5	9	5	11	11	11	10	13	7	12	14	12	11	16	8
3	26	18	25	15	24	11	24	11	23	9	23	16	23	15	23	15	23	16	24	13	24	13	25	16
4	22	10	22	8	23	9	24	8	24	7	24	5	23	7	21	6	18	7	18	9	19	12	20	14
5	17	6	18	7	17	5	17	8	17	7	16	8	15	10	16	13	16	13	16	13	17	17	17	11
6	28	11	30	12	30	11	31	14	31	14	30	13	31	16	31	18	31	18	30	20	30	19	29	19
7	27	9	27	8	—	3	—	3	27	5	—	3	29	7	30	9	29	10	30	13	28	12	31	13
8	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	4	28	5	28	7	27	7	30	10	30	11	29	11
9	31	9	31	6	31	6	—	3	—	4	—	4	31	6	2	6	—	4	2	7	2	7	—	4
10	31	6	31	5	31	6	31	5	—	3	—	2	—	3	—	3	11	5	12	5	14	8	14	8
11	—	4	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	3	12	5	13	6	13	5
12	32	16	32	10	31	10	31	8	31	12	32	8	1	8	32	14	32	17	1	9	32	17	32	17
13	31	5	31	6	31	5	31	5	—	3	—	3	29	6	30	7	31	10	31	11	29	13	30	12
14	29	5	29	6	29	6	29	6	—	4	—	2	22	6	18	6	20	8	17	6	19	11	18	10
15	19	10	19	9	18	9	18	9	18	12	18	10	19	14	18	16	19	15	18	12	17	10	15	9
16	15	9	14	11	14	12	14	13	14	12	17	12	18	19	18	16	18	12	19	16	19	18	20	15
17	19	5	—	4	18	7	18	6	18	7	17	6	19	11	19	9	18	9	16	8	18	13	20	15
18	—	1	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	4	14	5
19	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	4	29	5	27	5	—	3	—	4		
20	—	4	—	2	26	5	29	5	31	7	32	6	32	7	31	9	31	10	31	9	29	13	28	8
21	—	3	—	1	—	3	—	4	—	2	22	5	19	8	19	11	18	10	21	13	21	18	21	20
22	20	22	18	19	19	21	19	19	18	19	20	17	19	22	21	12	26	12	27	12	26	12	24	12
23	—	4	21	7	—	4	20	5	22	5	—	2	24	5	—	2	15	5	19	6	14	6	20	13
24	24	9	25	9	25	8	24	9	24	9	25	11	24	11	25	13	24	14	24	13	26	13	23	11
25	16	6	15	7	15	8	15	9	15	11	15	11	15	13	15	12	15	15	13	17	15	15	15	15
26	25	8	25	7	24	8	25	6	25	6	25	9	24	10	26	13	25	13	25	14	25	15	24	13
27	17	9	16	12	14	10	14	14	15	15	20	16	19	15	19	19	19	23	19	25	20	21	21	21
28	22	8	22	5	—	3	17	5	15	5	—	4	20	13	20	25	21	24	21	26	22	25	21	24
29	26	23	26	14	26	14	25	13	25	13	24	10	24	14	25	16	28	15	25	20	24	23	25	22
30	27	18	28	21	29	18	30	15	30	14	30	14	30	17	29	18	30	19	30	18	29	20	29	19
31	28	14	29	13	29	13	28	13	30	10	30	11	30	11	29	13	28	16	29	16	28	18	28	19
Mean ...	—	9	—	8	—	7₈	—	7	—	7	—	7	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1900.	—	10·1	—	10·3	—	10·2	—	9·7	—	9·7	—	9·9	—	11·4	—	12·9	—	13·9	—	14·9	—	16·0	—	16·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JULY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	005	025	—	010	020	025	—	095
5	—	005	035	015	—	005	—	—	—	—	—	005	040	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	005	160
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	015
16	005	030	080	070	050	140	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390
17	—	—	010	—	010	125	050	165	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	375
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	050	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	070
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	010
20	—	—	035	020	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
21	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020
22	020	025	010	020	140	140	040	055	—	—	—	—	—	010	130	070	—	—	—	—	—	—	—	—	450
23	—	—	—	—	—	250	120	010	—	080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	010	065	155	200	065	050	025	045	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	645
26	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
27	—	010	050	100	170	080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410
28	—	—	020	065	095	180	310	145	075	045	020	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	965
29	—	—	—	—	—	—	—	—	040	—	—	—	—	—	—	010	035	005	040	—	—	—	—	010	140
30	010	025	055	015	055	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	035	095	295	305	560	920	550	445	275	365	150	065	065	095	155	105	045	010	065	—	020	035	025	025	4705
Average 1871–1900	151	157	203	144	135	164	135	119	126	126	082	121	139	136	139	121	102	103	140	152	109	131	140	123	3195

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
12	7	12	6	14	5	—	4	14	5	—	4	6	6	6	4	7	4	8	7	6	11	5	10	7	4	1
14	8	18	14	20	17	23	15	22	20	25	16	24	16	23	16	24	16	24	14	23	14	24	17	12	2
23	14	22	16	23	15	24	15	23	15	24	14	24	11	23	8	23	10	23	11	23	11	22	10	13	3
20	13	18	9	20	12	20	13	20	12	20	11	19	7	19	7	18	10	18	6	17	6	—	3	9	4
15	11	17	11	20	14	24	15	24	13	23	14	22	13	23	12	25	11	25	12	25	11	28	14	11	5
29	20	28	20	28	22	28	24	27	21	26	21	27	19	27	16	26	13	26	15	26	10	26	10	17	6
29	11	30	13	29	14	31	12	30	11	30	12	30	9	30	7	—	3	—	4	—	3	—	4	8	7
30	13	30	13	30	13	30	13	30	11	30	12	29	10	29	7	29	9	30	7	31	6	30	5	8	8
14	5	—	4	31	8	31	10	32	10	32	10	30	7	30	8	30	8	31	6	31	7	31	7	7	9
14	6	14	8	14	8	14	6	14	5	—	4	—	3	—	3	—	2	—	3	4	5	—	3	5	10
14	6	14	6	15	5	—	4	—	3	—	2	1	7	1	5	1	8	1	6	—	4	1	6	4	11
32	19	32	23	32	24	32	21	32	21	32	22	32	20	32	17	32	10	32	12	32	10	31	7	15	12
30	11	31	14	29	13	30	13	31	12	30	10	29	8	29	5	—	4	—	3	29	5	29	5	8	13
19	14	19	14	19	14	19	12	19	12	20	12	19	13	19	12	19	10	19	10	19	7	19	10	9	14
15	8	15	8	15	8	15	8	15	7	15	7	15	6	16	6	16	7	15	7	15	8	15	9	9	15
20	17	20	17	21	17	22	17	21	14	21	12	21	9	21	7	21	8	19	7	19	5	19	6	13	16
20	15	19	16	20	13	21	12	20	9	20	7	18	6	—	4	—	2	—	2	—	1	—	2	8	17
23	10	24	8	28	8	28	8	30	9	28	7	29	8	29	5	29	5	—	3	—	4	—	2	4	18
—	4	31	9	24	5	22	9	22	10	27	8	31	6	—	3	—	4	25	5	25	5	25	5	5	19
28	10	29	10	26	10	28	12	27	12	29	10	28	9	—	4	—	3	27	7	27	6	27	5	8	20
21	17	21	21	22	21	21	21	21	17	20	18	20	16	19	15	19	19	20	21	19	21	14	21
23	16	21	17	20	18	20	17	20	14	21	13	20	11	20	9	21	5	—	2	—	3	—	4	14	22
21	14	28	10	30	5	29	9	28	13	28	12	27	9	26	10	26	7	25	8	25	10	25	9	8	23
21	18	21	20	21	19	21	20	21	18	21	12	21	9	20	5	—	3	—	3	—	3	17	6	11	24
16	15	16	17	16	20	17	17	17	17	18	16	19	16	21	10	25	8	24	5	24	6	25	11	12	25
24	11	24	15	21	20	21	20	21	18	21	16	20	11	19	8	19	9	19	9	19	11	19	10	12	26
23	21	24	18	22	21	23	22	23	22	23	26	24	20	23	15	24	13	24	10	24	9	24	10	17	27
21	22	21	20	22	17	28	21	27	16	25	16	25	14	24	16	24	16	25	23	26	24	26	22	16	28
24	22	24	21	22	22	23	23	23	19	22	23	22	20	23	17	24	19	24	17	25	20	27	18	18	29
28	25	28	23	27	24	27	20	27	18	27	18	26	15	26	14	27	12	26	12	28	15	28	15	18	30
27	18	28	17	26	15	26	14	26	14	26	13	26	10	26	9	24	8	22	11	22	6	22	6	13	31
—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	11	—	9	—	9	—	9	—	8	—	9	11	
—	16·3	—	16·5	—	16·2	—	15·8	—	15·5	—	14·5	—	12·9	—	11·2	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·1	12·7	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	·4	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	11·5	Fine.
2	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	·1	—	·5	1·0	1·0	—	—	7·8	Fair; cloudy from about 11h. to 16h.
3	—	·7	1·0	·7	·4	·7	·2	·3	·3	·8	·7	·8	1·0	·9	·6	—	—	9·1	Fine, but with a good deal of cloud.
4	—	·7	1·0	1·0	·9	·8	·8	·3	—	·1	·7	·5	·1	—	—	—	—	6·9	Fair day, followed by ●.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	—	—	—	0·4	●⁰ (drizzle); improving towards evening.
6	—	—	·1	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	11·6	Fine and bright.
7	—	—	—	·2	·5	1·0	·8	·8	·6	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	10·4	Fine.
8	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	10·6	Fine.
9	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·7	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	13·6	Fine.
10	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	14·3	Fine, bright day.
11	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·2	—	13·9	Fine and bright. [noon.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	6·9	A.M. T² and ≺, sky overcast; fine after-
13	—	·7	·7	·3	·1	—	·4	·1	—	—	·6	·5	·5	1·0	·6	·4	—	5·9	Fine, but occasionally overcast.
14	—	·4	1·0	·9	·4	·3	·1	·1	·05	—	·3	·7	—	—	—	—	—	4·25	Fine, a good deal of cloud.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·05	·1	—	·5	—	—	—	—	—	1·35	Overcast nearly all day; ● at night.
16	—	—	—	—	—	·05	·6	·8	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	8·55	Fine.
17	—	—	—	·1	·8	·4	·6	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·6	·9	·9	·4	—	9·5	Fine, ● at times.
18	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	·1	·4	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	4·9	A.M. fair; improving after 12h.
19	—	·2	1·0	·8	·6	·8	·3	·4	·2	·2	·3	·05	·4	·6	·6	·05	—	6·5	Fine.
20	—	—	·2	·8	·1	·8	·7	·5	—	·2	·8	1·0	·9	·9	·3	·7	—	7·9	Fine, with a good deal of cloud.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·9	·2	—	—	—	2·3	Cloudy, but fair.
22	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·2	—	9·6	Fine day.
23	—	—	—	·4	·9	·2	·8	1·0	1·0	·8	—	·1	·9	1·0	·7	·2	—	8·0	Generally fine, but ●² at times.
24	—	—	·4	·6	1·0	1·0	·6	·2	·8	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	9·8	Fine.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●², a wet day.
26	—	·4	·9	·9	1·0	1·0	·9	·8	·9	·3	·8	1·0	·9	·8	·8	·1	—	11·5	Bright fine day.
27	—	—	—	—	—	·5	·1	·4	·8	·2	·7	·4	—	·2	—	·05	—	3·35	Cloudy, sun shining occasionally.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	·1	·7	—	·1	—	—	0·95	Damp, and generally overcast.
29	—	—	·8	·5	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·7	·4	·7	·2	—	—	9·0	Fine, with occasional ●.
30	—	—	·8	1·0	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·3	—	—	—	10·4	Fine.
31	—	·2	·9	·6	·6	1·0	·7	—	·9	·1	·2	·4	·3	·9	·6	—	—	7·4	Fair.
	—	6·0	12·7	13·4	14·7	18·25	17·7	15·9	16·6	14·95	18·4	21·35	21·1	21·4	17·5	8·2	—	238·15	Total.
	0·08	6·02	11·80	14·08	14·96	16·05	17·03	17·69	16·73	17·09	17·17	17·44	16·97	16·40	15·11	8·44	0·13	223·15	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	53·4	52·9	53·1	52·1	51·9	50·9	51·0	54·1	57·0	59·1	61·2	61·7	61·1	61·8	62·0	62·8	63·3	64·3	63·8	61·8	59·9	59·0	58·4	57·9	57·2	58·2
2	57·2	57·1	56·6	57·0	57·0	57·3	58·1	60·0	62·3	64·9	65·3	65·0	63·9	64·1	63·0	63·8	61·4	65·2	63·0	61·1	58·5	57·2	56·4	56·2	56·6	60·5
3	56·6	56·1	55·0	54·1	54·1	53·9	55·0	57·7	58·4	61·5	61·6	59·7	61·4	64·0	65·0	64·0	63·9	62·0	61·2	58·7	56·9	54·1	53·6	53·2	53·1	58·3
4	53·1	53·9	53·3	52·5	52·3	52·7	54·3	57·2	59·2	62·7	62·2	64·3	65·0	63·3	65·2	64·0	63·3	61·0	58·9	57·8	56·4	55·9	54·7	54·1	54·3	58·3
5	54·3	54·8	54·7	54·7	54·7	55·0	55·8	56·0	58·4	59·0	58·7	60·1	59·0	58·8	59·0	60·7	61·8	61·0	60·4	59·5	59·0	58·3	58·1	57·7	57·2	58·0
6	57·2	56·0	56·0	55·5	54·4	53·8	53·8	54·2	55·0	55·9	56·3	58·0	58·1	58·8	58·1	59·2	59·0	59·9	58·5	57·9	56·1	55·5	54·2	54·2	54·0	56·4
7	54·0	53·9	53·6	53·3	52·2	52·2	53·3	56·0	57·3	58·2	59·0	60·5	60·2	61·2	60·7	60·9	60·2	60·7	59·8	58·9	56·4	54·5	53·4	53·1	53·1	56·8
8	53·1	53·2	53·2	54·0	55·0	55·8	57·1	58·3	60·4	62·1	63·1	65·0	66·7	67·0	66·5	67·7	67·2	67·8	66·1	65·3	63·5	62·0	61·0	60·9	60·1	61·5
9	60·1	60·1	60·8	60·5	61·0	61·0	61·3	63·2	66·0	69·4	70·0	72·3	70·9	73·7	73·2	73·6	73·7	73·1	72·0	70·7	66·4	63·7	61·9	60·9	60·3	66·6
10	60·3	60·2	60·0	60·0	59·3	59·1	60·4	63·9	66·3	68·7	69·1	69·2	69·3	69·7	69·2	69·4	70·2	70·6	71·3	69·2	66·1	64·9	63·7	63·0	62·9	65·6
11	62·9	62·2	61·1	61·2	60·3	59·7	61·2	64·1	67·6	70·2	71·0	70·6	70·0	69·3	68·9	69·8	70·1	71·2	71·8	70·9	68·3	66·0	63·1	62·9	62·9	66·4
12	62·9	59·1	59·2	59·1	59·1	59·0	59·6	60·4	61·7	58·8	58·9	59·7	60·9	62·2	62·3	62·6	61·4	60·3	59·8	59·0	57·3	55·8	55·0	54·1	53·4	59·3
13	53·4	52·9	51·1	51·0	51·2	52·0	54·0	57·0	58·7	57·8	58·4	60·1	59·2	59·2	59·6	59·1	59·0	59·2	58·6	58·0	55·1	53·0	52·3	52·0	52·1	56·0
14	52·1	51·2	51·0	50·7	50·2	51·0	52·0	55·7	58·6	60·0	62·2	64·3	62·9	61·7	61·3	64·4	62·3	61·3	60·0	59·1	58·2	57·7	56·9	56·3	56·9	57·6
15	56·9	57·1	57·2	57·8	57·4	57·9	58·2	59·3	60·2	61·8	63·0	65·0	64·5	66·2	64·3	64·4	64·3	64·0	62·0	61·1	60·2	59·8	59·1	59·0	58·5	60·9
16	58·5	58·3	58·1	57·8	57·7	58·0	58·3	58·1	59·3	61·2	63·0	66·0	65·2	66·1	65·9	66·1	65·3	65·7	64·0	62·5	60·4	59·1	59·0	58·1	58·3	61·3
17	58·3	57·9	59·0	59·4	59·3	59·7	59·7	60·3	60·2	63·9	64·3	65·3	65·1	66·0	66·7	66·6	66·6	67·4	65·8	64·8	63·2	61·9	59·8	58·7	58·2	62·2
18	57·3	57·8	56·7	56·9	57·7	57·6	57·6	58·8	60·4	61·9	62·0	63·1	63·2	64·8	65·0	65·6	65·4	65·0	64·9	63·6	60·7	58·2	57·8	56·9	57·3	59·3
19	56·2	57·0	56·9	56·5	56·0	55·7	57·0	60·9	62·4	62·9	65·0	66·0	66·0	66·0	65·9	65·1	65·0	63·0	66·0	63·9	61·4	59·9	60·0	59·1	58·0	61·4
20	58·0	58·0	59·0	59·1	58·9	58·0	57·9	59·2	60·2	61·1	61·8	63·7	63·4	63·1	63·7	66·1	62·5	64·0	62·9	61·9	59·2	57·2	56·7	55·0	55·0	60·4
21	55·0	55·6	55·4	56·3	56·3	56·4	58·1	59·9	61·0	61·8	62·9	64·0	63·9	65·7	65·2	67·0	67·8	66·0	63·6	62·7	62·1	62·0	61·4	61·1	61·2	61·4
22	61·2	61·0	61·0	60·3	60·2	60·2	59·3	60·8	62·0	62·0	62·0	62·5	64·3	66·0	65·9	65·7	65·2	65·1	63·2	62·4	60·4	58·3	56·8	56·5	56·3	61·7
23	56·3	56·2	56·3	57·0	57·1	57·2	56·0	55·8	59·7	62·4	61·8	64·2	64·8	63·9	60·9	58·6	61·0	61·2	61·0	59·9	57·8	55·7	54·7	54·3	54·2	58·9
24	54·2	54·0	54·0	53·8	54·0	55·0	55·3	58·0	59·2	61·7	63·1	59·1	62·5	63·0	64·0	64·4	64·3	64·0	62·9	61·1	59·8	56·0	55·4	54·9	55·4	58·9
25	55·4	57·7	57·7	58·0	58·3	58·7	58·5	58·1	57·5	57·2	57·1	58·0	58·3	59·3	60·0	61·0	60·7	61·2	61·5	61·8	60·0	59·0	58·0	57·3	57·3	58·8
26	57·3	56·5	55·8	55·2	55·0	55·0	55·2	58·0	60·0	61·9	62·7	64·0	62·9	62·3	62·0	64·0	64·0	62·2	61·7	61·0	59·0	57·2	55·9	56·2	56·9	59·4
27	56·9	56·9	56·2	55·1	56·1	57·1	59·0	61·2	61·9	63·0	64·2	63·4	64·3	64·1	64·0	64·0	64·2	62·3	63·0	60·3	60·0	59·0	57·9	57·0	56·1	60·1
28	55·9	57·0	57·1	57·2	57·1	58·1	59·1	61·0	61·6	62·2	62·3	63·0	64·0	64·1	62·9	62·6	63·6	63·6	61·9	62·1	61·0	60·1	58·8	59·1	58·7	57·5
29	57·5	57·0	56·2	55·4	55·0	56·0	56·0	57·5	58·0	59·5	56·0	62·0	61·3	62·1	61·0	61·1	61·0	60·3	58·0	58·5	56·2	56·0	56·3	56·1	56·5	56·7
30	56·7	56·0	54·9	55·0	55·3	55·1	55·1	56·3	57·0	57·3	57·3	59·0	58·9	60·1	60·0	61·8	61·3	61·0	60·0	59·0	58·8	58·6	58·2	58·0	58·0	58·0
31	58·0	57·1	56·8	56·1	55·8	55·9	56·3	57·0	58·2	58·8	59·4	60·0	60·0	61·0	60·7	61·0	60·4	61·6	60·0	59·2	57·1	56·0	55·1	55·8	56·7	58·2
Mean ...	56·8	56·6	56·4	56·2	56·1	56·3	57·0	58·7	60·2	61·6	62·3	63·2	63·3	63·8	63·6	64·1	63·8	63·5	62·7	61·6	59·7	58·3	57·5	57·0	56·9	60·0
Mean, 1871–1900.	57·2	57·0	56·8	56·7	56·5	56·5	57·3	59·2	60·5	62·0	62·6	63·4	63·6	64·1	63·9	63·9	63·4	63·0	62·1	61·0	59·5	58·4	57·8	57·5	57·2	60·1

WET-BULB.

1	52·8	52·1	52·3	52·0	51·1	50·4	50·9	54·0	55·0	56·3	57·9	58·1	58·0	57·9	57·2	56·0	55·2	57·3	57·3	55·8	55·3	54·1	54·0	54·7	55·0	54·9
2	55·0	54·3	54·3	54·6	54·9	55·2	56·1	57·3	58·9	60·5	60·3	60·3	60·0	60·6	60·3	61·0	59·8	60·9	58·5	57·4	56·1	55·1	54·4	54·9	55·0	57·5
3	55·0	54·2	53·2	52·7	52·9	52·5	53·3	55·0	54·4	56·0	56·0	55·4	54·1	56·0	57·0	57·0	56·3	54·9	54·9	53·8	53·5	52·2	52·0	51·9	52·3	54·3
4	52·0	52·4	52·0	51·1	51·1	51·4	53·0	54·6	54·4	56·9	56·1	56·9	57·9	57·0	58·6	56·9	56·9	55·4	56·0	56·4	54·9	54·1	53·3	53·1	53·5	54·7
5	53·5	53·4	53·3	53·9	53·9	54·2	54·9	55·9	57·0	57·4	57·3	58·9	57·0	58·0	58·3	60·0	59·4	58·7	58·1	58·0	57·2	56·9	56·8	57·0	56·3	56·7
6	56·3	54·3	53·3	53·2	52·1	50·7	50·0	50·0	49·3	50·0	50·3	50·4	52·0	52·4	52·0	52·0	52·9	53·0	53·2	53·3	52·9	52·2	52·1	52·1	52·3	52·0
7	52·3	52·0	52·1	52·0	51·0	50·5	51·1	52·1	52·7	53·0	52·9	54·1	53·6	54·7	53·3	54·0	53·3	53·3	53·3	53·1	52·3	51·9	51·5	51·7	51·6	52·6
8	51·6	52·1	52·1	53·0	54·0	54·9	56·1	57·0	58·1	59·0	59·0	59·5	60·2	61·0	61·3	62·6	63·0	63·4	63·0	62·4	61·5	60·4	60·0	59·8	59·2	58·7
9	59·2	59·2	59·8	59·4	59·6	59·4	59·9	61·0	61·4	63·7	63·3	64·1	65·1	66·1	65·4	66·0	65·9	64·1	63·2	64·1	62·2	60·2	59·3	58·7	58·4	62·1
10	58·4	58·1	57·8	57·7	57·3	57·3	58·4	60·3	62·4	63·4	64·2	64·0	64·1	64·1	63·7	64·1	65·1	65·0	64·3	64·0	61·4	61·4	60·3	59·9	59·8	61·6
11	59·8	59·4	58·9	59·0	58·7	58·1	59·4	61·0	62·9	64·1	64·9	64·7	65·0	64·4	64·2	64·8	64·8	64·7	64·2	64·1	63·0	62·1	61·0	60·3	60·0	62·2
12	60·0	58·2	58·3	58·0	58·2	58·0	58·1	58·9	59·3	57·7	57·9	58·1	58·1	56·9	56·0	55·3	55·0	53·9	53·0	52·0	51·7	51·0	51·3	50·9	50·2	55·9
13	50·2	49·9	49·1	49·4	49·2	50·1	52·2	54·4	54·2	53·8	52·3	52·0	52·2	52·2	52·0	51·8	51·1	51·1	51·2	52·1	51·2	50·1	50·0	49·8	50·0	51·3
14	50·0	49·7	49·0	48·2	48·1	49·0	50·2	53·0	54·3	54·0	55·9	56·3	56·1	55·9	55·5	55·7	56·7	56·3	55·9	55·7	55·4	54·3	54·1	54·4	53·4	53·4
15	54·4	54·8	54·3	54·3	54·2	54·3	55·1	55·2	56·0	56·6	57·3	59·1	60·2	61·2	59·5	60·0	59·9	60·1	59·2	59·0	58·4	58·2	58·0	57·7	57·1	57·4
16	57·1	57·2	57·1	57·0	57·0	57·3	57·9	57·3	58·3	59·0	60·0	61·8	60·3	61·0	61·0	61·0	60·1	60·3	58·9	59·0	58·3	58·0	58·0	57·3	57·5	58·8
17	57·5	57·1	58·2	58·9	58·8	59·0	59·1	59·9	59·2	62·0	62·2	63·0	62·3	61·4	61·4	61·3	61·8	60·4	60·0	60·2	59·9	58·9	57·9	57·4	56·7	60·0
18	56·7	57·2	56·2	56·2	57·0	57·0	57·1	57·9	59·1	60·0	60·5	60·9	61·5	60·0	59·8	59·6	59·5	59·4	59·4	58·3	57·6	56·5	56·1	55·7	55·3	58·3
19	55·3	56·1	55·9	55·5	55·5	54·9	55·9	58·8	59·2	58·5	59·9	61·4	62·3	62·1	60·1	60·7	60·0	59·0	59·0	58·1	58·7	58·1	57·0	53·9	53·9	57·6
20	57·0	57·7	58·1	58·3	57·9	57·5	57·7	58·7	58·1	57·3	57·3	58·9	59·0	59·0	59·1	60·1	58·3	59·0	58·4	58·2	56·3	55·7	54·9	53·9	53·9	57·6
21	53·9	54·3	54·3	55·2	55·5	55·6	57·2	58·7	59·0	61·0	62·1	62·9	62·5	63·1	62·3	63·0	63·0	62·3	61·4	61·4	60·9	60·9	60·9	60·6	60·5	59·8
22	60·5	60·3	60·3	60·1	60·0	60·0	59·0	60·1	61·1	62·0	59·0	58·4	58·1	59·3	60·0	60·1	60·0	59·0	57·4	58·7	58·1	57·0	55·9	55·8	55·3	59·0
23	55·3	55·1	55·2	55·9	56·0	56·1	55·1	54·4	57·9	60·0	59·3	60·6	60·1	58·7	57·1	57·0	57·8	57·0	56·5	55·3	54·7	53·2	52·5	52·0	52·3	56·3
24	52·3	52·2	52·1	52·0	52·1	53·0	53·0	55·0	55·1	56·0	56·0	55·0	56·1	56·6	57·0	57·9	56·7	57·7	56·8	56·9	57·0	55·0	54·3	54·0	54·7	55·0
25	54·7	56·4	56·5	56·3	56·9	57·2	57·3	56·9	56·5	56·8	56·5	57·7	58·0	59·0	59·7	60·3	60·2	61·0	61·1	61·1	59·2	57·8	57·0	56·7	56·3	58·0
26	56·3	55·7	54·7	54·4	54·2	53·3	53·4	53·0	55·0	55·8	56·1	57·0	57·9	57·3	56·2	56·2	59·0	58·0	57·3	56·4	57·2	56·9	55·9	54·4	55·0	55·9
27	54·4	55·2	55·5	55·4	55·5	55·8	57·0	59·3	61·0	61·0	61·2	61·9	61·9	61·0	61·6	62·0	62·3	59·9	59·9	57·3	57·0	56·8	56·1	56·0	55·0	54·3
28	54·3	55·8	56·1	56·9	57·0	57·9	58·8	60·6	61·1	61·9	62·0	62·6	63·3	63·2	62·0	62·0	62·0	60·0	60·2	59·4	58·0	57·0	57·1	56·7	55·2	59·4
29	55·2	53·7	52·9	53·0	53·0	53·5	54·5	55·0	55·0	55·0	55·2	56·2	55·0	56·0	55·0	56·2	55·9	56·1	55·6	54·9	54·0	53·8	53·8	54·1	53·4	54·7
30	53·4	53·6	53·2	53·4	53·9	53·7	53·5	53·9	53·3	53·2	53·2	54·0	53·3	54·2	55·0	56·1	56·2	56·4	55·6	55·7	55·3	55·0	54·3	54·7	54·7	54·4
31	54·7	54·1	53·9	53·4	53·1	53·3	52·0	52·3	53·3	54·0	53·8	54·3	54·2	55·1	55·0	56·1	55·2	56·0	55·3	56·0	54·7	54·2	54·0	54·9	55·4	54·3
Mean ...	55·1	55·0	54·8	54·8	54·7	54·9	55·4	56·6	57·2	57·9	58·1	58·7	58·7	58·9	58·6	59·0	58·7	58·5	57·9	57·8	56·9	56·0	55·6	55·4	55·2	56·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JULY, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 9 FEB. 1906

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1903.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·316**	0·189	76·9	53·2	9	0·304	0·198	76·1	61·7	17	9·590	9·544	71·5	56·9	25	9·999	9·830	69·8	48·2
2	0·189	9·839	79·9	52·8	10	0·307	0·195	83·2	60·0	18	9·743	9·564	68·0	56·7	26	9·908	9·717	69·7	55·1
3	0·097	9·862	69·7	54·6	11	0·201	9·981	**83·3**	60·3	19	9·908	9·740	67·2	54·7	27	9·910	9·644	63·7	48·1
4	0·128	0·055	70·4	51·3	12	9·981	9·860	67·5	54·0	20	0·102	9·908	61·6	55·4	28	9·695	**9·505**	64·5	56·3
5	0·055	9·717	70·2	56·7	13	9·957	9·868	64·4	47·8	21	0·113	9·982	69·7	49·0	29	9·641	9·549	65·1	54·1
6	9·965	9·681	63·7	52·1	14	9·972	9·911	68·8	48·4	22	9·982	9·799	72·0	61·1	30	9·841	9·562	63·4	52·5
7	0·174	9·965	64·2	47·1	15	9·917	9·784	75·0	54·6	23	9·804	9·635	65·8	55·1	31	0·025	9·831	62·0	54·5
8	0·220	0·172	69·3	**46·3**	16	9·784	9·566	66·4	55·8	24	9·989	9·641	69·2	52·4					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·316	0·315	0·311	0·301	0·299	0·300	0·304	0·302	0·307	0·304	0·295	0·287	0·274	0·255	0·240	0·221	0·204	0·193	0·191	0·190	0·198	0·204	0·199	0·189	0·204	0·256
2	0·189	0·170	0·154	0·138	0·126	0·120	0·116	0·112	0·098	0·076	0·050	0·025	9·995	9·963	9·944	9·923	9·913	9·898	9·879	9·859	9·845	9·845	9·843	9·850	9·862	9·999
3	9·862	9·872	9·899	9·905	9·921	9·931	9·944	9·963	9·979	9·998	0·016	0·016	0·025	0·024	0·022	0·026	0·029	0·026	0·035	0·045	0·062	0·076	0·086	0·092	0·092	0·999
4	0·092	0·092	0·086	0·087	0·089	0·095	0·105	0·118	0·124	0·126	0·126	0·125	0·120	0·114	0·105	0·099	0·087	0·079	0·074	0·073	0·079	0·083	0·081	0·064	0·055	0·096
5	0·055	0·037	0·015	0·013	0·008	9·994	9·985	9·978	9·973	9·968	9·963	9·936	9·907	9·885	9·868	9·844	9·823	9·802	9·794	9·784	9·781	9·770	9·755	9·736	9·719	9·896
6	9·719	9·703	9·690	9·681	9·684	9·701	9·728	9·741	9·753	9·765	9·767	9·780	9·784	9·794	9·813	9·821	9·832	9·850	9·870	9·886	9·905	9·927	9·939	9·949	9·965	9·800
7	9·965	9·973	9·987	9·988	0·006	0·021	0·025	0·028	0·034	0·034	0·036	0·038	0·037	0·041	0·053	0·058	0·062	0·064	0·081	0·091	0·110	0·133	0·150	0·161	0·174	0·053
8	0·174	0·179	0·180	0·181	0·194	0·201	0·204	0·210	0·216	0·214	0·205	0·200	0·195	0·189	0·193	0·184	0·181	0·183	0·188	0·183	0·202	0·220	0·214	0·204	0·203	0·196
9	0·203	0·202	0·202	0·209	0·216	0·226	0·233	0·243	0·248	0·252	0·256	0·260	0·262	0·261	0·266	0·263	0·263	0·257	0·258	0·262	0·269	0·284	0·295	0·298	0·304	0·252
10	0·304	0·305	0·303	0·296	0·298	0·296	0·295	0·297	0·301	0·299	0·292	0·281	0·266	0·252	0·239	0·224	0·211	0·201	0·201	0·198	0·201	0·207	0·207	0·206	0·201	0·255
11	0·201	0·192	0·183	0·174	0·171	0·174	0·173	0·176	0·161	0·153	0·140	0·125	0·113	0·102	0·087	0·064	0·045	0·031	0·016	0·011	0·012	0·010	0·001	9·992	9·981	0·100
12	9·981	9·969	9·952	9·946	9·927	9·925	9·929	9·930	9·931	9·929	9·921	9·895	9·907	9·898	9·898	9·891	9·887	9·869	9·863	9·863	9·860	9·871	9·880	9·878	9·880	9·906
13	9·880	9·881	9·878	9·868	9·873	9·879	9·885	9·891	9·886	9·897	9·906	9·908	9·912	9·914	9·912	9·905	9·906	9·902	9·908	9·916	9·924	9·937	9·949	9·956	9·957	9·905
14	9·957	9·954	9·954	9·951	9·956	9·957	9·961	9·968	9·970	9·967	9·961	9·959	9·964	9·950	9·940	9·932	9·921	9·912	9·915	9·911	9·920	9·928	9·931	9·928	9·917	9·944
15	9·917	9·908	9·891	9·884	9·881	9·885	9·883	9·879	9·882	9·882	9·867	9·857	9·844	9·834	9·826	9·824	9·821	9·817	9·806	9·811	9·811	9·816	9·821	9·802	9·784	9·849
16	9·784	9·777	9·763	9·732	9·709	9·694	9·694	9·685	9·678	9·692	9·705	9·686	9·670	9·654	9·647	9·641	9·627	9·608	9·604	9·602	9·600	9·603	9·588	9·576	9·566	9·663
17	9·566	9·574	9·555	9·551	9·553	9·550	9·552	9·556	9·557	9·559	9·561	9·557	9·553	9·552	9·551	9·546	9·544	9·547	9·554	9·558	9·566	9·581	9·585	9·588	9·580	9·559
18	9·580	9·570	9·567	9·567	9·568	9·567	9·566	9·569	9·578	9·583	9·592	9·597	9·607	9·587	9·594	9·619	9·632	9·644	9·659	9·670	9·686	9·713	9·725	9·738	9·740	9·618
19	9

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	22	6	22	6	21	9	23	9	24	10
2	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	15	9	14	12	13	13	13	14	15	16
3	22	11	25	15	24	11	24	10	25	9	22	10	24	12	25	14	25	15	26	19	27	19	27	18
4	25	8	25	5	25	5	25	6	24	8	24	5	24	9	24	11	24	11	25	13	24	13	23	12
5	22	6	22	6	22	6	22	6	22	5	22	8	22	10	22	10	19	10	20	7	19	10	17	13
6	20	11	20	10	22	11	22	12	26	14	26	15	26	18	26	18	26	22	27	22	27	22	26	24
7	27	11	27	11	27	10	26	10	26	9	25	11	26	13	29	14	29	17	29	16	26	15	29	17
8	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	30	5	29	8	28	8	30	12	30	13	29	12	31	12
9	29	6	28	5	29	8	31	7	31	7	31	8	31	8	32	14	32	11	2	11	1	8	31	6
10	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	4	16	7	18	6	—	4	18	7	22	6	22	5
11	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	21	7	21	5	19	8
12	1	6	—	2	—	4	—	2	1	5	29	5	29	7	30	8	32	10	32	7	32	11	32	11
13	31	6	—	3	—	2	—	4	27	8	27	8	28	11	30	15	29	13	30	14	29	11	28	13
14	—	2	29	5	—	3	—	3	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	4	21	7	25	6
15	22	6	22	7	21	6	21	7	21	9	21	11	21	14	22	16	22	17	22	15	21	16	22	18
16	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	21	6	21	6	—	3	16	7
17	17	6	—	4	20	5	20	6	20	5	20	6	20	5	20	8	18	8	20	12	20	12	18	10
18	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	20	5	—	4	—	3	—	3
19	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	4	29	5	—	4
20	32	7	2	7	2	7	2	6	2	6	2	6	2	6	—	4	2	7	2	7	2	7	2	7
21	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	2	—	4	24	7	18	9	21	12	19	12
22	19	10	19	10	20	11	20	13	20	11	20	15	19	14	20	17	20	15	20	16	20	18	20	19
23	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	4	—	4	21	6	21	8	23	8	23	7	25	6
24	28	9	28	9	28	9	28	7	25	9	25	9	25	9	24	10	25	12	25	12	25	14	26	13
25	—	3	—	2	—	3	—	1	—	1	—	0	—	1	22	5	17	10	18	12	17	16	17	15
26	15	8	15	8	14	8	15	9	16	9	16	6	—	3	16	5	20	7	—	4	23	5	24	7
27	—	4	—	1	—	1	—	2	—	4	—	4	19	10	16	15	16	12	16	12	16	16	16	18
28	22	13	22	12	21	10	22	8	22	11	22	8	22	11	22	9	20	10	20	12	18	12	17	9
29	23	7	23	6	23	5	28	5	—	3	—	4	25	11	25	9	23	12	24	10	27	10	24	13
30	21	7	21	5	—	3	—	4	21	5	—	3	26	5	29	11	28	14	29	11	27	13	28	11
31	24	8	25	9	24	10	25	10	25	10	25	10	28	8	27	10	26	11	26	14	25	13	25	14
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1900.	—	5·6	—	5·4	—	5·4	—	5·3	—	5·3	—	6·5	—	8·1	—	9·4	—	10·6	—	11·2	—	12·3	—	12·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JULY, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	005	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	055
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	125	145	325	110	040	—	—	455	010	—	—	—	050	025	—	—	—	—	—	—	—	1285
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	005	010	—	—	—	045
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	005	015
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	020	050	060	140	200	120	125	735
24	125	125	115	090	035	030	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	085	100
26	180	250	155	065	005	—	—	005	040	070	025	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800
27	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	—	010	040	040	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	145
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020	015	—	035	005	040	010	—	—	—	100
29	—	030	005	075	—	—	—	—	—	090	085	005	005	—	080	035	—	—	—	—	—	—	—	—	410
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	015
31	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	305	405	275	355	185	355	140	050	045	195	605	030	065	050	120	120	025	025	100	105	160	205	135	215	4270
Average 1871–1900.	077	090	096	083	079	072	090	060	060	090	095	127	195	146	159	156	100	118	100	111	080	099	093	100	2475

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
20	10	23	9	22	8	22	6	21	6	21	8	19	8	19	9	19	6	—	2	—	1	—	1	6	1
16	16	16	19	14	18	16	17	17	15	16	10	16	7	16	6	16	8	18	7	20	11	21	10	9	2
25	14	24	18	26	15	25	20	25	17	26	17	25	14	25	12	24	11	25	10	25	7	25	6	14	3
25	8	22	10	25	8	22	9	25	8	25	6	25	8	22	9	22	7	22	7	22	8	22	6	8	4
18	10	18	11	18	16	18	16	19	19	20	15	20	15	21	14	20	12	20	14	19	13	19	11	11	5
27	24	27	25	26	22	26	22	28	21	29	24	28	19	28	16	28	17	27	15	27	14	27	13	18	6
28	16	29	17	30	18	30	15	30	15	30	12	30	9	30	8	30	5	30	6	—	4	—	4	12	7
29	12	29	12	29	11	28	12	30	12	30	7	28	6	29	6	—	4	29	5	29	6	—	3	8	8
31	10	31	7	31	6	31	8	31	5	31	5	31	5	—	4	7	8	9	7	9	5	—	2	7	9
22	7	22	9	24	9	22	5	18	11	21	12	19	10	19	8	19	6	19	5	19	8	21	7	6	10
26	6	22	5	21	9	25	11	24	10	21	12	22	9	22	6	22	5	22	5	22	5	—	4	5	11
2	8	31	10	32	9	31	7	—	2	—	4	32	6	32	5	32	7	32	11	32	6	31	7	7	12
26	13	29	13	32	11	27	13	29	9	30	9	29	7	—	4	—	2	—	2	—	3	—	3	8	13
20	8	21	9	18	10	20	12	20	12	18	12	21	8	22	9	22	7	22	5	—	3	22	5	6	14
21	17	20	14	19	13	17	15	17	11	21	9	21	5	—	3	21	5	—	2	—	4	—	1	10	15
18	17	17	17	19	16	20	15	19	15	18	11	17	9	17	9	17	10	17	7	17	6	17	5	7	16
20	14	21	10	21	12	20	13	19	12	19	13	20	10	20	9	20	6	—	4	20	5	—	1	8	17
21	6	—	3	22	16	29	5	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	—	2	3	18
26	5	32	9	3	10	11	9	20	7	—	4	—	2	—	1	—	3	—	1	—	1	—	3	3	19
2	5	2	8	1	8	2	10	1	11	1	9	3	8	3	6	—	4	—	3	—	3	—	2	6	20
18	15	17	13	18	16	20	16	21	14	21	13	19	10	19	9	19	12	19	10	19	9	20	11	9	21
20	21	20	23	20	22	19	19	20	18	20	16	20	14	21	9	21	7	21	6	21	6	—	3	14	22
25	5	26	5	32	5	32	6	32	5	32	9	30	7	26	6	28	10	27	12	27	12	28	10	6	23
25	12	25	10	24	14	24	11	24	12	25	10	25	7	25	7	25	6	—	4	—	4	—	4	9	24
17	19	17	18	17	17	17	18	16	15	17	14	16	8	16	10	14	10	13	10	14	9	16	5	9	25
27	6	21	7	26	9	29	14	26	12	30	8	28	7	28	6	—	4	24	6	24	5	24	5	7	26
16	19	16	19	16	14	17	14	18	15	18	13	20	16	19	14	20	13	21	13	21	13	22	13	12	27
17	6	17	5	—	4	—	3	8	5	8	5	—	2	—	3	—	2	32	5	27	5	23	5	7	28
23	12	24	17	31	12	27	13	23	10	25	7	20	12	20	11	20	11	22	8	22	5	—	4	9	29
27	18	27	16	29	14	28	8	—	4	25	9	27	9	26	6	26	8	26	7	24	7	24	7	9	30
24	16	25	13	24	12	25	11	26	12	27	11	26	10	26	11	25	10	25	10	25	7	22	8	11	31
—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	9	
—	12·6	—	13·0	—	12·8	—	12·6	—	12·2	—	11·1	—	9·8	—	8·2	—	7·3	—	6·8	—	6·1	—	5·8	9·0	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·9	1·0	·9	·8	·9	·9	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·0	Very fine day.
2	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	11·4	Fine, breezy day.
3	—	·6	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	·5	·4	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	12·8	Fine and breezy.
4	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·9	·7	·9	·8	·5	—	—	9·8	Fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	·4	1·0	·4	—	—	—	2·4	[later. A.M. dull, with ●⁰ about 9h., improving
6	—	·1	—	·2	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·6	·6	·9	·6	—	9·5	Fine, with brisk wind.
7	—	·1	·9	·5	·7	·6	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·1	—	11·5	Fine and bright, followed by cold night.
8	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	·1	—	—	—	—	·1	—	7·3	Very fine till mid-day, then dull.
9	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·4	·6	·3	·2	·1	·2	·4	·7	·2	—	6·8	Fine; ≋⁰ after sunset.
10	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	13·0	Fine day, and warm.
11	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·8	·9	·8	·9	1·0	·6	—	12·1	Very fine, with warm wind.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	—	—	1·3	●⁰ before noon.
13	—	·7	1·0	1·0	·9	·5	·2	·4	·3	·8	·5	·3	·3	—	·1	·6	—	7·6	Cloudy, but fine.
14	—	—	—	—	·4	1·0	·4	·1	—	—	·2	—	·1	·3	—	—	—	2·5	A good deal of cloud.
15	—	·3	·9	·6	·3	·9	·9	·4	1·0	1·0	·9	·6	·4	·4	·7	—	—	9·3	Fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● between 9h. and 12h.
17	—	—	—	·2	·8	·8	1·0	1·0	·6	·1	·1	·2	·3	·7	·9	·7	—	7·4	Fine.
18	—	—	—	—	—	—	·2	—	·5	·9	—	—	—	—	1·0	·1	—	2·7	A.M. ●² and ┳; ⅋ also in afternoon.
19	—	—	—	—	—	·2	·1	·3	—	—	—	·2	·5	—	—	—	—	1·3	Dull day, ● in the evening; distant ┳.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	Dull day.
21	—	—	—	—	—	·8	·8	·8	·8	·9	·6	—	—	—	—	—	—	4·7	A.M. fine; P.M. dull: ● in the evening.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·9	·8	·7	·4	·2	—	5·2	At first dull; ●⁰ at times; then fine.
23	—	—	—	·1	·6	·6	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·4	A.M. fair; ● after 12h., and steady ●²
24	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·4	·7	·6	·9	·9	1·0	·3	—	7·1	● till 7h., afterwards fine. [from 18h.
25	—	·1	1·0	·8	1·0	1·0	·7	·7	·9	1·0	1·0	·4	·2	—	—	—	—	8·8	Fine day; ● at 23h.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·3	·3	·9	·9	·6	—	4·0	A.M. ●; afternoon fine.
27	—	·3	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·3	Generally dull, with occasional ●.
28	—	·4	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Dull; P.M. ● at times. [16h.
29	—	—	—	·3	·1	—	—	·1	·5	1·0	·4	·3	·5	·4	·4	—	—	4·0	A.M. ●² at times; P.M. ⅋ with ● 14h. to
30	—	—	—	·9	1·0	·9	·9	·5	·4	·5	·2	—	—	—	—	—	—	5·3	Fair on the whole; ● at 15h.
31	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull all day.
	—	3·9	11·3	13·9	15·1	16·0	15·1	14·4	14·6	15·5	13·7	11·2	12·7	12·0	13·1	7·1	—	189·6	Total.
	0·06	4·26	11·02	13·37	14·62	16·02	16·42	16·46	16·26	16·37	15·88	15·07	14·11	13·71	11·92	7·59	0·41	203·52	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	59°5	57·2	57·0	56·0	54·4	56·0	57·6	59·3	61·6	63·7	65·7	67·2	70·1	71·8	72·4	75·0	76·0	76·0	76·2	73·9	69·0	65·1	62·9	59·6	57·3	65·1
2	57·3	56·0	55·0	54·0	53·4	55·2	59·4	64·1	67·1	70·3	72·0	75·0	77·0	78·1	78·8	79·7	79·0	78·1	74·9	73·2	71·5	69·1	67·4	56·5	63·6	68·2
3	63·6	61·9	60·1	60·1	60·4	60·1	61·0	61·7	62·9	64·1	64·2	66·0	65·4	66·7	66·8	68·0	68·7	69·0	67·1	65·4	62·3	59·6	57·7	56·3	54·6	63·1
4	54·6	53·3	52·5	51·4	51·4	52·5	53·7	56·6	58·8	61·3	62·9	63·8	65·0	65·9	67·1	69·1	70·4	69·0	67·7	56·2	63·1	62·1	61·1	60·5	59·0	60·9
5	59·0	58·1	57·6	57·4	56·8	57·0	58·1	60·2	60·4	60·7	59·9	63·0	66·1	65·1	65·1	67·2	69·3	67·8	66·0	64·2	61·0	60·2	59·8	58·0	58·0	61·6
6	58·0	58·5	58·7	59·0	59·0	59·0	56·3	57·1	57·0	57·5	58·4	60·9	61·5	62·9	63·4	62·1	61·6	62·2	61·6	60·3	58·1	56·1	54·8	53·5	52·1	58·9
7	52·1	50·9	50·0	48·9	47·3	47·9	49·4	51·8	53·0	55·7	56·3	58·3	59·1	62·0	62·2	63·5	63·4	63·7	63·2	61·9	59·3	56·2	54·5	52·9	50·9	56·0
8	50·9	49·4	48·6	47·6	46·5	47·2	48·8	51·9	54·8	58·7	60·9	63·0	65·4	68·2	68·0	69·3	69·0	68·6	68·0	68·2	67·6	66·5	65·7	65·3	64·1	60·2
9	64·1	64·3	65·0	65·7	64·7	64·2	64·3	65·5	67·1	68·7	70·8	72·1	73·1	74·3	75·2	74·9	75·0	75·0	76·0	74·9	72·5	69·6	66·2	63·0	61·7	69·4
10	61·7	62·5	62·9	62·0	61·2	60·1	62·2	64·7	67·1	69·8	72·3	75·0	77·0	78·1	78·0	81·8	82·7	83·0	80·7	78·8	74·8	71·3	69·1	67·2	65·8	71·2
11	65·8	64·6	63·0	61·2	61·0	61·2	63·5	66·8	69·2	72·3	73·9	76·0	79·0	79·0	80·1	82·7	81·0	82·4	81·5	79·0	74·8	71·6	69·1	67·7	66·0	71·9
12	66·0	63·9	62·7	61·1	60·7	60·9	60·9	62·0	62·1	63·6	63·0	64·3	63·6	65·4	66·0	64·0	64·7	65·0	67·1	66·6	63·7	61·0	57·4	55·6	54·0	62·7
13	54·0	52·3	50·6	49·0	48·0	48·5	50·7	54·4	57·0	58·0	59·1	60·5	61·4	62·1	63·2	62·8	62·5	62·7	61·9	62·7	59·5	55·9	54·3	52·1	50·1	56·7
14	50·1	50·1	49·8	49·0	49·1	49·5	50·9	53·7	56·5	60·1	61·2	63·7	63·8	66·0	66·0	66·0	66·5	66·9	64·7	63·7	62·1	60·5	59·1	58·9	58·1	58·8
15	58·1	57·9	57·3	56·2	55·1	56·3	57·1	59·3	60·6	63·0	65·0	66·0	68·6	71·0	72·4	73·5	73·8	72·0	73·3	69·5	65·3	64·2	61·4	59·8	58·9	64·1
16	58·9	58·4	57·3	56·2	56·3	57·1	58·5	59·7	62·2	63·7	62·1	62·0	63·0	64·6	66·4	64·0	64·3	64·6	63·0	61·3	61·0	60·7	60·1	60·5	60·5	61·1
17	60·5	60·8	60·1	59·2	57·5	57·1	58·0	60·0	62·0	64·5	66·0	67·0	67·5	69·0	68·5	69·4	69·2	70·8	70·3	69·1	65·0	63·4	61·8	61·0	59·5	64·1
18	59·5	59·0	58·3	58·8	58·8	58·2	58·3	59·1	60·1	61·7	64·0	66·2	63·7	68·0	67·5	64·0	59·6	60·2	54·0	63·0	61·2	59·1	58·1	57·5	57·0	60·8
19	57·0	56·0	56·1	56·8	54·7	56·0	57·2	58·7	59·9	61·7	64·0	65·1	67·0	65·9	65·0	66·8	65·6	63·4	61·3	60·5	59·8	59·7	58·2	58·2	58·6	60·6
20	58·6	57·6	56·9	56·6	56·4	56·6	56·9	57·3	58·0	57·5	58·0	57·9	58·5	60·0	60·3	61·3	60·9	61·0	59·9	59·0	58·4	57·8	57·0	56·5	55·4	58·2
21	55·4	53·0	51·5	50·1	49·0	50·4	50·9	52·2	57·0	59·7	59·4	61·0	65·9	68·7	69·6	68·3	67·9	66·3	63·4	61·7	60·8	60·7	60·7	61·2	61·4	59·8
22	61·4	61·6	61·4	61·5	61·5	61·8	61·9	63·4	63·9	63·8	64·3	66·5	67·2	70·2	69·3	70·8	69·4	68·9	68·5	67·1	64·6	63·0	61·9	61·8	61·1	64·8
23	61·1	59·3	57·6	57·4	56·0	55·5	57·8	59·6	60·9	64·8	65·1	65·2	65·0	63·6	63·6	64·9	65·4	64·7	62·0	58·0	56·0	56·6	56·2	56·6	56·6	60·5
24	56·6	56·0	55·4	55·0	54·8	55·9	56·0	55·5	55·4	56·9	59·3	63·0	64·9	66·3	65·9	67·2	68·7	68·1	68·3	66·3	62·9	60·1	57·9	55·9	52·4	60·4
25	52·4	51·6	50·9	50·9	50·1	49·2	52·3	56·3	59·7	63·4	64·2	66·9	68·2	69·0	68·3	68·9	67·7	66·1	65·9	64·2	63·2	62·3	61·0	60·7	59·3	60·7
26	59·3	58·6	58·3	58·6	58·8	59·2	60·0	61·6	62·4	61·6	61·0	61·2	63·3	55·0	67·1	67·2	67·2	68·6	66·6	66·7	62·3	59·8	58·1	56·6	55·1	62·0
27	55·1	53·7	51·3	49·6	49·6	50·9	54·9	58·8	61·7	62·7	61·3	61·0	60·0	50·0	60·5	61·5	62·6	62·6	62·4	61·1	60·4	60·4	60·6	60·9	60·6	58·6
28	60·6	59·7	59·1	58·3	56·8	56·4	57·0	58·4	60·4	61·3	61·9	63·5	63·4	52·0	62·4	62·0	62·4	62·4	61·3	61·5	60·9	60·4	59·8	58·9	58·7	60·4
29	58·7	58·7	58·6	58·8	58·3	56·8	57·0	57·8	58·9	59·3	57·5	56·9	59·1	52·2	63·1	54·6	55·0	59·9	59·8	59·6	57·3	56·6	55·4	54·3	54·4	58·0
30	54·4	54·1	53·6	53·1	52·8	52·5	53·2	55·0	58·0	59·2	60·7	61·8	62·0	62·7	61·4	58·0	56·9	57·6	59·1	59·2	58·2	57·0	54·7	55·1	55·5	57·1
31	55·5	55·4	55·9	56·1	55·6	54·9	55·2	55·1	57·2	57·0	58·3	58·7	58·4	59·7	61·0	61·0	61·0	61·8	61·6	60·9	60·0	59·0	56·8	55·7	54·9	58·0
Mean ...	58·1	57·2	56·6	56·0	55·3	55·6	56·7	58·6	60·4	62·1	63·1	64·4	65·6	66·9	67·3	67·4	67·3	67·4	66·7	65·4	63·2	61·5	60·0	59·0	57·9	61·7
Mean, 1871–1900.	57·9	57·2	56·4	55·9	55·4	55·9	57·0	59·0	60·8	62·8	64·2	65·9	66·8	68·0	68·5	68·9	68·7	68·4	67·5	66·0	63·5	61·5	60·1	59·0	58·0	62·2

WET-BULB.

1	55·6	54·1	54·0	53·3	52·4	52·8	53·9	54·6	55·3	57·6	58·8	59·0	59·8	61·4	60·2	63·7	63·4	63·1	63·4	64·5	61·0	59·9	58·7	57·5	55·4	58·2
2	55·4	54·7	54·0	52·7	52·2	53·5	56·6	59·0	61·0	61·5	62·3	64·4	65·2	65·2	64·9	64·9	65·0	65·0	64·8	64·3	63·0	62·1	61·6	60·6	59·8	60·7
3	59·8	59·0	56·0	56·0	55·8	56·0	57·2	57·7	57·1	56·0	54·0	55·3	54·1	54·6	54·2	53·4	53·9	54·9	54·6	52·8	52·0	50·8	50·6	50·1	55·2	
4	50·1	50·0	49·8	49·2	49·2	50·2	51·4	53·2	53·3	53·4	53·9	53·6	55·0	55·0	55·7	57·3	59·8	57·6	56·2	58·3	56·9	56·0	56·0	55·6	55·1	54·1
5	55·1	54·9	54·6	54·3	53·9	54·2	55·0	55·3	55·9	54·7	54·6	57·2	59·7	58·4	58·5	60·5	60·8	59·7	59·0	58·0	55·9	55·3	55·9	55·6	56·0	56·6
6	56·6	56·4	56·8	57·0	57·2	55·5	51·5	51·6	50·0	49·5	50·0	51·2	51·8	52·4	53·4	51·7	51·3	51·5	50·7	49·9	48·8	47·8	47·4	46·7	46·1	51·7
7	46·1	45·6	45·4	44·7	43·7	44·0	45·1	46·9	47·7	48·3	49·2	50·7	50·7	52·3	52·2	52·6	52·5	52·5	52·4	52·7	51·5	49·9	49·1	48·3	47·7	49·0
8	47·7	46·5	46·0	45·4	44·5	45·1	46·0	48·1	50·4	50·1	51·0	54·3	55·7	58·2	59·0	60·0	60·1	60·5	61·2	62·1	62·0	61·7	61·5	61·5	61·3	54·4
9	61·3	61·5	61·9	61·3	61·1	60·8	60·6	60·1	60·9	61·5	63·0	63·5	63·5	65·0	65·5	65·6	66·3	67·0	67·0	65·8	64·2	63·0	61·1	60·3	60·3	63·2
10	60·3	59·5	60·0	59·5	59·3	58·5	60·0	61·2	62·7	64·3	66·3	67·7	68·3	68·9	69·3	69·2	70·1	73·0	71·5	71·0	68·6	66·9	65·3	63·8	62·9	65·3
11	62·0	61·9	61·0	60·0	60·0	60·0	61·7	64·0	64·9	66·2	67·0	68·2	70·2	68·1	70·1	70·0	68·0	68·3	70·2	71·3	69·3	66·1	64·4	63·7	63·0	65·7
12	63·0	60·6	60·5	59·2	59·0	59·0	59·0	59·8	60·1	60·7	60·2	60·9	59·7	60·3	60·5	59·1	59·1	59·0	59·7	57·6	56·0	54·4	51·7	50·1	49·0	58·4
13	49·0	48·0	47·3	46·4	45·5	45·5	47·1	49·0	50·0	50·3	50·8	50·3	51·3	51·3	52·4	52·7	51·8	53·0	52·7	53·8	52·4	51·5	50·5	49·1	48·3	50·1
14	48·3	48·0	47·5	46·9	47·1	47·1	48·3	50·2	52·2	52·3	51·7	53·5	53·5	55·7	54·8	56·3	56·6	56·2	55·7	55·1	54·3	54·0	54·3	53·7	52·4	
15	53·7	53·2	52·9	52·7	52·5	53·1	53·9	54·8	55·2	56·0	56·5	58·0	58·9	58·8	60·8	59·5	61·2	61·8	60·8	59·7	57·9	58·5	57·0	55·3	56·1	56·8
16	56·1	55·8	55·1	54·0	54·6	55·1	56·2	57·1	58·3	59·5	58·3	58·5	60·0	59·1	61·2	59·5	60·0	59·5	60·0	59·1	59·0	58·8	58·6	59·0	59·1	58·1
17	59·1	59·2	58·2	57·5	56·4	55·9	56·4	58·0	58·9	59·5	59·5	60·1	60·0	59·5	60·5	61·6	61·8	62·2	62·6	61·8	60·6	59·9	59·2	58·5	57·6	59·5
18	57·6	57·3	56·9	57·4	57·5	57·4	57·6	58·3	59·1	59·0	59·9	59·1	62·1	62·5	60·8	59·7	57·4	57·0	59·5	59·2	58·5	57·9	56·9	55·5	55·6	58·5
19	55·6	54·3	55·2	55·5	54·0	55·0	56·4	57·1	58·0	58·5	59·7	60·0	60·6	59·2	60·7	59·8	60·6	56·2	56·7	58·1	58·4	58·3	57·3	57·3	57·6	57·9
20	57·6	56·0	55·1	54·8	54·9	54·5	54·9	55·0	55·4	55·0	55·7	55·6	55·9	56·3	55·6	56·1	56·5	56·9	56·0	55·0	55·0	54·6	54·8	54·2	53·6	55·4
21	53·6	51·7	50·6	49·3	48·1	49·8	50·0	51·4	55·3	56·4	58·0	58·7	60·0	61·8	63·1	61·3	60·0	59·4	59·4	59·4	58·5	59·0	59·6	60·1	60·4	56·6
22	60·4	60·5	60·4	60·1	60·2	60·2	60·3	61·1	60·0	59·1	60·1	62·7	62·8	64·0	63·4	63·4	63·1	62·8	63·0	62·3	60·8	60·0	59·3	59·2	58·7	61·3
23	58·7	57·9	56·4	56·2	55·1	54·3	56·0	57·7	57·9	59·9	60·0	58·3	58·4	58·2	56·3	56·8	58·0	57·6	57·7	55·1	55·1	55·0	55·0	55·2	55·3	56·9
24	55·3	55·0	54·3	53·6	53·9	54·7	55·0	54·4	53·7	54·0	55·3	56·9	57·9	57·1	57·8	58·1	58·2	58·2	58·1	56·6	55·6	54·3	53·7	52·3	50·3	55·5
25	50·3	50·0	49·7	49·3	49·0	48·1	50·8	53·0	55·5	56·4	59·0	59·3	59·5	50·0	59·7	60·0	58·3	58·0	58·0	57·5	57·1	57·1	57·2	56·9	57·6	55·6
26	57·6	57·3	57·4	57·7	58·0	58·3	59·2	60·4	61·2	60·5	60·1	59·8	60·3	50·4	63·3	60·0	59·0	59·5	59·9	56·5	56·0	55·9	55·3	54·0	52·9	58·6
27	52·9	51·6	50·0	48·6	48·7	49·5	52·7	55·6	57·7	57·1	58·4	57·9	57·6	58·3	59·3	60·3	61·5	60·7	60·4	59·2	58·9	59·1	59·0	59·0	58·3	56·5
28	58·3	57·3	56·9	56·5	55·0	53·7	54·7	55·1	55·7	57·1	58·1	58·7	58·7	59·6	60·4	60·6	60·5	60·6	60·5	60·2	60·0	59·7	59·2	58·3	58·0	58·1
29	58·0	57·9	57·5	57·8	56·9	54·7	55·7	55·5	55·1	56·0	56·0	55·1	55·2	57·3	55·5	51·4	51·8	56·0	54·8	55·4	54·0	53·3	53·2	52·9	53·1	55·2
30	53·1	52·9	52·2	51·8	51·4	51·2	52·0	53·0	53·7	54·0	55·3	54·8	55·0	55·0	55·0	53·7	54·2	54·6	55·1	54·0	53·9	53·3	52·1	52·1	52·6	53·5
31	52·6	52·9	52·3	52·4	52·4	52·6	52·9	53·1	52·5	51·9	52·6	53·6	53·3	54·3	55·5	55·5	56·0	56·3	56·3	55·2	55·1	54·4	53·2	52·4	52·6	53·7
Mean ...	55·5	54·9	54·4	53·9	53·5	53·6	54·5	55·5	56·3	56·7	57·3	58·0	58·5	59·1	59·4	59·3	59·3	59·4	59·3	58·9	57·9	57·1	56·5	55·8	55·4	56·9

OFFICIAL COPY.

VALENCIA OBSERVATORY. AUGUST, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 9 FEB. 1906

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·056	9·978	63·7	55·6	9	9·632	9·512	62·2	54·6	17	9·764	9·530	60·9	48·2	25	0·185	9·948	60·5	51·5
2	9·983	9·650	61·0	55·1	10	9·816	9·632	62·0	51·2	18	9·719	9·558	59·6	51·0	26	0·144	9·865	61·6	54·9
3	9·885	9·711	**64·8**	56·6	11	9·837	9·767	62·8	49·8	19	9·746	9·681	60·0	50·6	27	9·931	9·785	63·5	56·1
4	0·001	9·802	64·3	57·6	12	9·882	9·813	63·0	49·9	20	9·681	9·467	57·1	50·8	28	9·924	9·767	61·8	55·4
5	**0·251**	0·001	62·6	55·3	13	9·876	9·195	62·3	52·6	21	9·769	9·554	59·7	48·3	29	0·088	9·829	61·5	54·6
6	0·249	0·151	64·7	50·5	14	9·195	**8·756**	62·1	54·8	22	9·769	9·661	62·1	48·9	30	0·023	9·682	63·0	54·3
7	0·151	9·679	64·3	50·5	15	9·705	9·081	59·2	53·6	23	9·664	9·575	59·6	47·1	31	0·007	9·671	59·6	54·0
8	9·679	9·383	61·9	56·0	16	9·767	9·515	61·0	52·6	24	9·948	9·580	59·2	**43·6**					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·002	0·000	0·004	0·005	0·000	0·010	0·017	0·027	0·035	0·037	0·044	0·052	0·043	0·054	0·045	0·036	0·034	0·034	0·022	0·012	0·013	0·011	0·007	9·992	0·000	0·022
2	9·978	9·970	9·962	9·942	9·931	9·916	9·906	9·895	9·891	9·877	9·860	9·846	9·823	9·805	9·791	9·756	9·719	9·699	9·679	9·659	9·655	9·662	9·679	9·703	9·711	9·811
3	9·711	9·726	9·737	9·746	9·762	9·771	9·789	9·807	9·837	9·851	9·855	9·872	9·877	9·884	9·885	9·883	9·880	9·885	9·871	9·849	9·832	9·829	9·827	9·830	9·812	9·827
4	9·812	9·823	9·812	9·803	9·803	9·802	9·816	9·836	9·854	9·870	9·878	9·890	9·901	9·910	9·921	9·931	9·929	9·944	9·940	9·944	9·962	9·977	9·989	0·000	0·001	9·893
5	0·001	0·005	0·017	0·016	0·025	0·033	0·045	0·066	0·081	0·098	0·118	0·131	0·144	0·159	0·174	0·183	0·189	0·197	0·213	0·215	0·223	0·242	0·247	0·248	0·246	0·133
6	0·246	0·244	0·238	0·234	0·223	0·209	0·209	0·213	0·214	0·215	0·214	0·212	0·216	0·208	0·207	0·204	0·195	0·188	0·177	0·171	0·168	0·174	0·171	0·161	0·151	0·203
7	0·151	0·141	0·108	0·087	0·062	0·034	0·013	9·991	9·962	9·931	9·910	9·903	9·890	9·894	9·883	9·874	9·852	9·844	9·810	9·791	9·768	9·754	9·727	9·704	9·679	9·910
8	9·679	9·652	9·620	9·591	9·564	9·536	9·512	9·488	9·469	9·456	9·452	9·448	9·433	9·419	9·414	9·410	9·396	9·387	9·397	9·415	9·429	9·462	9·477	9·499	9·515	9·480
9	9·515	9·520	9·523	9·524	9·524	9·525	9·531	9·541	9·554	9·560	9·562	9·569	9·572	9·573	9·574	9·576	9·576	9·574	9·576	9·577	9·584	9·589	9·581	9·605	9·632	9·561
10	9·632	9·649	9·647	9·652	9·668	9·678	9·696	9·705	9·723	9·739	9·756	9·776	9·781	9·789	9·798	9·803	9·798	9·802	9·804	9·803	9·807	9·809	9·816	9·812	9·807	9·751
11	9·807	9·796	9·789	9·784	9·770	9·769	9·776	9·785	9·787	9·788	9·789	9·794	9·794	9·796	9·799	9·798	9·798	9·806	9·807	9·812	9·819	9·825	9·831	9·835	9·837	9·799
12	9·837	9·833	9·829	9·825	9·815	9·816	9·823	9·829	9·832	9·837	9·838	9·842	9·847	9·852	9·855	9·853	9·852	9·854	9·851	9·860	9·866	9·873	9·875	9·872	9·871	9·845
13	9·871	9·863	9·858	9·850	9·834	9·826	9·823	9·812	9·811	9·797	9·783	9·776	9·751	9·738	9·715	9·680	9·641	9·599	9·547	9·498	9·437	9·369	9·288	9·234	9·195	9·669
14	9·195	9·162	9·113	9·082	9·014	8·975	8·962	8·939	8·907	8·905	8·888	8·866	8·814	8·776	8·759	8·761	8·797	8·842	8·866	8·902	8·933	8·963	9·012	9·051	9·081	8·935
15	9·081	9·101	9·133	9·166	9·201	9·232	9·267	9·296	9·326	9·350	9·377	9·399	9·433	9·468	9·505	9·535	9·554	9·580	9·600	9·623	9·648	9·667	9·683	9·696	9·705	9·426
16	9·705	9·711	9·713	9·720	9·731	9·741	9·750	9·756	9·758	9·760	9·764	9·765	9·756	9·749	9·738	9·720	9·684	9·657	9·622	9·564	9·542	9·525	9·515	9·519	9·530	9·682
17	9·530	9·564	9·598	9·640	9·665	9·697	9·712	9·743	9·751	9·764	9·759	9·749	9·747	9·738	9·719	9·704	9·660	9·648	9·604	9·597	9·582	9·574	9·584	9·576	9·577	9·664
18	9·577	9·577	9·567	9·567	9·561	9·560	9·560	9·562	9·568	9·579	9·592	9·602	9·614	9·627	9·637	9·643	9·649	9·657	9·664	9·674	9·687	9·697	9·703

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	13	24	19	24	18	24	14	24	18	24	18	24	19	24	15	25	15	23	14	21	13	22	13
2	16	7	16	7	16	7	16	7	16	11	16	9	17	12	16	14	15	18	15	17	15	17	15	18
3	24	20	23	20	25	20	26	20	25	13	24	14	27	12	24	11	23	12	23	9	23	11	22	16
4	20	29	19	24	19	23	20	21	20	26	21	25	22	25	22	27	21	27	21	28	20	24	20	26
5	22	23	22	24	23	23	23	22	22	21	21	22	23	18	23	20	24	24	23	22	23	22	23	25
6	23	12	22	15	21	10	21	9	21	8	18	6	18	6	19	12	19	12	19	12	21	16	21	15
7	—	4	2	6	2	8	6	8	6	14	5	13	6	13	5	13	7	23	7	17	11	11	14	15
8	14	24	14	21	14	19	14	21	14	20	14	22	14	21	14	22	14	22	14	22	15	21	15	23
9	20	34	20	34	20	32	20	29	20	28	20	25	20	25	20	25	20	28	19	31	20	30	20	29
10	25	19	25	17	25	16	24	18	26	13	25	14	23	19	22	21	22	22	22	17	23	13	22	16
11	6	5	4	6	—	4	—	4	4	5	—	3	—	2	—	2	—	4	—	4	21	8	21	11
12	17	5	7	6	—	3	—	3	4	6	12	7	13	9	16	6	14	10	14	9	19	12	18	12
13	10	5	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	2	5	—	4	14	12	14	13	14	11	14	13
14	12	32	12	27	13	19	12	24	12	20	14	14	14	14	14	13	15	14	14	19	14	18	14	24
15	25	43	24	50	24	50	25	53	24	51	24	46	24	43	24	41	24	45	24	45	24	45	24	45
16	22	31	21	30	21	28	21	27	21	25	21	22	21	20	21	21	20	19	20	16	20	11	18	16
17	2	15	2	12	1	7	1	5	1	6	—	3	—	2	—	4	—	4	13	6	15	7	14	12
18	—	4	—	4	19	5	18	8	19	9	19	9	19	10	24	13	26	14	28	18	29	18	27	20
19	25	11	23	11	21	16	—	4	16	6	17	8	19	9	18	12	19	22	19	20	19	23	19	24
20	19	21	19	13	18	7	14	5	14	5	14	7	4	5	—	4	4	7	—	2	5	7	32	13
21	27	9	27	11	26	13	24	17	25	13	26	13	27	16	25	15	26	15	26	18	24	19	24	18
22	17	5	—	3	12	8	12	8	13	9	14	6	5	6	10	10	12	10	13	16	14	10	14	11
23	9	13	8	10	7	12	9	9	8	9	9	5	7	5	5	10	7	10	7	8	7	9	—	4
24	5	8	5	8	4	9	4	5	3	7	3	5	—	4	—	1	3	7	3	9	1	11	32	15
25	31	9	—	2	—	2	3	6	31	8	31	6	31	11	30	13	30	13	30	14	27	13	28	10
26	15	16	15	14	14	17	14	20	14	18	14	19	14	21	14	23	14	20	15	22	17	25	17	24
27	14	27	15	28	15	29	15	24	16	23	18	23	19	20	19	17	19	15	19	17	20	25	20	26
28	19	16	19	19	19	16	19	22	19	19	15	13	16	16	16	16	15	16	16	16	16	17	16	16
29	22	14	24	23	24	19	24	16	23	15	23	18	24	20	24	23	24	23	23	17	22	16	22	17
30	11	18	12	28	12	29	13	25	14	20	15	19	16	20	15	21	15	23	16	25	16	24	16	27
31	24	14	23	10	24	9	24	6	—	4	—	2	—	3	—	3	—	4	12	9	13	6	13	9
Mean ...	—	16	—	16	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	15	—	16	—	17	—	17	—	18
Mean, 1881–1900	—	12·8	—	12·5	—	12·3	—	12·3	—	12·3	—	12·1	—	12·6	—	13·9	—	15·1	—	15·8	—	16·3	—	17·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. AUGUST, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	030
2	010	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	080	080	020	—	005	120	035	075	—	—	—	—	435
3	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	020	—	010	—	005	065
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
5	—	—	—	—	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	050	—	010	130	220
8	030	010	—	—	005	—	—	005	005	—	—	—	015	010	—	—	015	005	005	010	010	025	—	005	150
9	035	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	005	—	015	030	100
10	—	—	—	015	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
11	025	005	—	015	—	—	—	030	070	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	160
12	—	—	110	—	—	010	055	025	005	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	355	010	585
13	050	010	010	—	—	010	045	—	—	—	—	—	010	125	—	—	030	015	040	050	195	095	160	200	1045
14	060	035	005	030	005	010	010	075	010	010	—	—	010	—	—	—	005	010	005	—	045	045	020	030	420
15	010	050	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	090
16	—	—	020	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	085	125	115	085	145	050	745
17	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	055	030	005	035	030	005	—	190
18	—	005	—	—	015	010	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
19	—	—	005	025	—	—	—	020	—	025	—	010	—	—	—	005	005	040	—	—	—	—	—	005	140
20	205	020	020	010	030	020	035	050	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430
21	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	025
22	085	015	—	—	—	295	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	—	—	455
23	020	—	—	—	—	020	070	020	—	—	—	—	015	075	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
24	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	015	055	150	160	100	020	040	010	005	005	—	—	—	005	005	005	—	—	—	—	575
27	010	075	270	130	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	555
28	—	—	—	025	055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	030	025	—	—	—	—	—	155
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	025	010	070	
30	015	020	010	030	015	—	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	065	055	085	050	050	025	005	—	—	—	005	350
Sum ...	575	250	470	300	275	435	455	395	250	070	040	020	185	360	090	105	160	430	305	305	510	330	735	500	7550
Average 1871–1900.	223	195	205	265	303	281	279	220	237	217	177	187	172	162	182	185	182	211	225	201	172	206	192	225	5102

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1903.

13		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
23	13	23	15	22	14	21	19	21	12	21	8	21	5	—	2	—	3	19	6	16	6	16	6	12	1
15	18	16	18	16	20	16	21	16	20	15	18	17	18	20	23	21	20	22	16	25	22	24	19	16	2
21	14	21	15	19	13	19	11	17	10	15	9	14	13	14	13	15	14	16	11	19	17	19	24	14	3
20	28	21	29	21	27	20	27	21	26	20	27	20	26	21	24	21	24	21	23	21	23	22	21	25	4
23	25	23	25	23	25	24	26	24	21	25	20	24	20	25	20	24	14	24	12	24	11	23	14	21	5
21	12	22	12	22	12	22	10	22	8	24	5	—	3	—	1	—	3	2	5	2	8	2	8	9	6
14	16	14	19	14	19	14	20	14	17	13	18	13	19	14	21	13	24	13	26	14	25	14	24	16	7
15	23	17	26	17	28	17	27	18	34	19	35	19	37	19	38	19	38	20	39	20	38	20	34	27	8
19	29	20	28	20	31	20	29	21	30	20	27	20	28	20	30	21	27	20	11	29	18	27	19	27	9
22	19	22	16	22	15	22	14	22	12	21	14	21	9	—	3	—	4	—	3	—	2	—	3	13	10
19	13	21	19	22	16	22	15	22	12	22	11	23	10	—	4	—	2	—	2	17	5	17	6	7	11
16	10	18	11	19	14	19	14	20	14	20	10	20	9	20	5	—	3	—	4	—	4	—	4	8	12
14	13	12	16	12	16	12	22	12	23	11	27	10	28	10	33	10	38	12	40	11	45	11	37	17	13
13	26	13	9	22	14	25	21	26	26	26	30	25	47	24	47	24	55	24	52	24	40	24	44	27	14
24	46	24	43	24	40	24	40	23	38	23	36	23	38	23	35	23	31	22	35	23	31	22	31	42	15
18	14	16	12	14	15	14	15	14	15	14	13	8	18	6	18	6	17	2	10	4	16	4	15	19	16
14	14	14	14	14	13	14	13	14	11	8	7	8	5	—	2	31	5	28	11	—	3	—	1	8	17
26	21	27	20	27	23	27	22	27	22	27	21	27	19	27	13	27	12	27	8	27	8	25	10	14	18
19	26	19	27	19	24	20	21	19	21	20	25	19	17	19	18	19	17	19	18	19	18	19	17	17	19
31	11	29	13	29	14	29	14	27	14	27	11	25	10	27	10	27	12	27	12	27	14	27	13	10	20
23	19	22	18	22	19	23	19	21	18	21	17	21	15	21	8	—	4	—	4	—	4	—	4	14	21
14	12	14	13	14	13	14	14	15	14	12	14	11	11	11	14	11	15	10	14	9	15	10	13	11	22
—	3	—	3	—	2	28	5	20	10	20	10	20	7	—	4	15	8	6	6	4	8	4	7	7	23
32	13	32	15	28	26	29	24	29	24	28	15	28	10	28	16	29	12	29	12	30	12	31	13	12	24
26	9	22	16	22	10	22	11	22	10	19	9	18	7	17	8	16	9	16	10	15	12	15	14	10	25
17	23	16	20	15	19	15	20	15	18	15	21	15	24	15	21	14	23	15	20	15	25	15	29	21	26
20	26	20	30	20	26	20	32	20	28	19	20	19	20	19	16	20	13	19	13	19	17	19	16	22	27
16	18	16	17	17	16	17	17	18	20	19	21	21	16	23	16	23	12	23	15	22	14	22	10	16	28
22	14	21	16	21	12	21	13	21	13	21	11	20	6	14	6	14	6	14	7	13	11	13	13	15	29
16	28	16	32	17	31	16	34	19	41	20	41	20	36	21	33	21	28	22	25	22	17	23	13	27	30
13	13	13	12	6	12	6	11	6	14	11	24	14	21	14	20	14	19	14	20	14	24	14	25	12	31
—	18	—	19	—	19	—	19	—	19	—	19	—	18	—	17	—	17	—	16	—	17	—	16	17	
—	18·4	—	18·4	—	18·5	—	18·1	—	17·4	—	16·1	—	14·6	—	13·4	—	12·7	—	12·5	—	12·6	—	12·8	14·6	Mean, 1881–1900.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·4	·7	·6	·7	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Fair, then dull and showery.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, ●.
3	—	—	—	—	—	·5	·8	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	●◎ showers; evening gloomy.
4	—	—	·5	·4	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	·4	1·0	·7	·1	—	—	8·8	Some ≋ and ●◎, but generally fair.
5	—	—	—	—	·4	·8	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	—	—	9·6	Fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·6	1·0	1·0	·7	·2	·6	—	4·7	A.M. dull and showery, then fair.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy day; heavy appearance at night.
8	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	—	0·45	Showery day.
9	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·9	·9	·5	·05	—	—	8·85	Fine, with occasional showers.
10	—	—	·1	·3	·3	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	10·7	Fair, with clear air.
11	—	—	·5	·5	·1	·3	·7	1·0	1·0	·7	·3	·5	1·0	·6	·5	·3	—	8·0	Showery.
12	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	·7	1·0	·9	·5	·6	·4	·3	—	4·9	Showery, then fair.
13	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Gloomy, ●◎ A.M. and again in evening.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·5	·05	—	—	—	—	—	0·75	Dull day; ≋ and ●.
15	—	—	—	—	·4	·9	·8	1·0	1·0	·7	·3	1·0	1·0	·7	—	—	—	7·8	Squally, showery, and unsettled.
16	—	—	—	·2	·6	·7	·2	·1	·3	·1	·05	·05	—	—	—	—	—	2·3	A.M. showery. Evening steady ●◎.
17	—	—	·5	—	·2	·6	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy; steady ● after 16h.
18	—	—	—	·3	·6	·6	·8	·5	·9	·9	·8	1·0	·9	·8	·8	·1	—	9·0	Fair.
19	—	—	·3	·8	1·0	·8	·8	·5	·9	·3	·6	·3	·1	·3	—	—	—	6·7	Fair, with occasional ●.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
21	—	—	·1	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·1	—	11·4	Fair.
22	—	—	—	·7	·6	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	—	—	—	—	—	7·9	A.M. ●◎ at times, then fair. ● about 21h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	1·0	·8	·3	—	—	2·7	Dull at first, then brighter.
24	—	—	·3	—	·6	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	10·5	Fine with clear air. [night.
25	—	—	·2	·3	·1	—	1·0	·9	1·0	1·0	·6	·5	·7	·5	—	—	—	6·8	◎◎ in morning, clearing later, gloomy at
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋◎ all day, gloomy.
27	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	7·9	≋◎ all day; unsettled appearance.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day; some ≋◎ and ●.
29	—	—	—	·5	·9	1·0	·2	1·0	·6	·8	—	—	—	—	—	—	—	5·0	≋◎, then fair, then dull and gloomy.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋◎, gloomy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; steady ● after 12h.
	—	—	2·9	6·5	8·6	13·4	13·8	14·2	14·6	12·9	12·05	12·95	13·1	10·8	6·05	1·7	—	143·55	Total.
	—	—	0·97	6·14	8·81	10·63	11·84	12·81	13·41	13·62	14·06	13·96	13·37	12·60	10·90	7·75	1·99	—	152·85	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	59·1	59·2	57·9	57·6	57·0	56·9	57·0	57·1	58·6	59·8	61·5	62·7	62·7	63·3	61·5	62·8	59·9	58·9	58·7	58·3	57·8	56·9	56·3	55·7	55·6	59·0
2	55·6	56·4	55·7	55·2	55·9	56·6	57·0	57·9	58·9	59·8	59·8	61·0	60·0	59·3	59·7	60·2	60·0	59·9	59·7	59·8	60·0	59·6	58·9	58·2	58·2	58·6
3	58·2	58·2	58·6	58·2	56·9	57·5	57·8	57·0	57·9	58·4	61·6	63·1	63·6	63·9	63·9	63·6	61·9	61·0	60·6	59·1	59·2	60·2	60·2	60·7	60·8	60·1
4	60·8	60·6	59·9	59·9	59·8	59·7	59·5	58·9	59·1	60·0	61·7	61·9	63·7	63·2	63·1	63·5	63·6	63·6	62·0	59·2	58·9	58·7	58·7	58·2	57·6	60·7
5	57·6	57·8	57·8	57·5	57·0	57·7	57·7	55·3	57·1	59·2	60·2	61·3	61·9	60·0	61·0	62·1	61·2	61·8	60·2	59·1	57·8	56·7	56·0	55·8	56·3	58·7
6	56·3	56·2	55·6	54·7	54·5	54·5	54·6	56·2	58·0	58·9	59·9	61·1	61·5	60·9	62·1	62·6	63·3	62·9	61·7	60·7	58·9	54·4	52·3	50·6	50·5	57·9
7	50·5	52·1	52·9	53·0	55·2	56·1	55·0	56·8	57·2	59·8	61·2	62·9	62·5	63·1	63·2	61·0	61·7	60·8	60·0	60·4	60·2	59·8	59·1	59·2	59·0	58·7
8	59·0	59·3	59·4	58·9	59·1	59·3	59·1	59·6	59·0	60·7	60·9	61·0	60·7	60·0	59·9	61·8	59·6	58·9	58·9	57·9	57·1	56·9	56·0	56·8	56·8	59·1
9	56·8	55·9	56·1	56·2	55·9	55·5	55·5	55·6	56·9	58·6	61·1	61·0	61·8	61·1	61·1	60·9	60·7	59·8	58·9	57·7	56·9	56·5	56·1	55·0	55·6	58·0
10	55·6	55·9	55·9	56·0	54·1	53·6	54·7	55·6	56·6	59·1	59·6	58·9	60·6	60·6	60·8	60·8	61·2	61·3	60·0	58·6	56·5	53·4	52·7	52·0	51·2	57·2
11	51·2	52·1	50·7	52·1	51·8	51·1	50·5	52·5	56·9	55·3	56·6	59·2	62·8	62·6	59·9	58·9	60·1	60·7	59·2	58·6	56·2	53·3	52·7	51·5	51·1	55·7
12	51·1	50·3	50·0	50·7	51·5	51·6	52·6	54·2	55·0	55·3	58·4	59·3	59·7	59·6	60·6	62·6	62·5	61·3	60·0	58·5	56·4	55·0	53·6	53·2	52·6	56·0
13	52·6	52·8	53·1	53·1	52·7	53·0	53·4	54·2	56·5	58·9	60·5	61·6	62·0	60·0	59·8	60·4	60·6	58·8	58·8	58·1	58·6	57·8	58·6	59·4	59·9	57·5
14	59·9	59·7	60·1	60·1	60·0	60·5	60·0	59·5	59·7	58·1	58·7	58·9	59·3	58·7	60·1	61·1	60·9	60·7	59·8	58·9	57·7	56·9	56·5	56·1	55·0	58·8
15	55·2	55·7	55·3	55·3	55·2	55·1	55·1	55·2	55·6	56·3	57·1	57·7	57·7	58·8	58·6	56·6	57·9	58·4	57·6	56·8	56·0	55·7	55·7	55·3	55·0	56·4
16	55·0	55·1	54·7	53·7	53·3	52·6	53·7	55·2	55·8	57·6	57·4	59·1	59·2	60·0	60·6	60·1	60·0	57·8	55·3	55·1	53·9	53·7	53·3	53·3	53·0	56·0
17	53·0	53·8	53·3	52·6	51·0	48·9	49·0	51·7	52·8	56·2	56·0	59·9	59·9	58·4	59·4	58·9	58·2	57·3	56·7	56·0	56·6	55·7	54·0	53·7	53·1	56·4
18	53·1	52·6	53·7	53·6	53·9	54·6	54·7	55·5	56·0	57·1	57·1	58·6	58·7	59·4	58·9	58·2	58·0	57·7	56·7	56·1	55·2	54·6	54·0	53·7	54·2	55·9
19	54·2	53·9	53·7	53·9	52·3	50·7	51·2	52·2	53·6	57·2	55·5	57·6	56·2	59·6	58·2	59·3	57·4	57·1	54·6	54·7	54·0	53·8	54·0	54·7	53·9	55·0
20	53·0	53·2	52·6	51·9	51·6	51·4	51·1	51·2	51·0	51·5	52·7	55·7	56·6	56·7	56·4	56·1	55·8	55·5	55·4	55·3	54·9	54·6	54·3	54·1	53·8	53·9
21	53·8	52·7	53·7	53·6	54·6	54·3	54·6	55·0	55·9	54·4	56·6	58·1	58·9	59·5	59·3	59·4	59·1	58·7	57·7	55·9	53·6	52·0	50·3	49·2	48·9	55·4
22	48·9	51·2	50·2	49·9	49·0	50·2	50·6	49·2	53·0	56·1	57·6	59·1	60·0	60·7	60·5	61·9	61·6	58·6	57·9	57·3	56·0	55·8	55·0	55·2	54·6	55·3
23	54·6	54·2	53·9	53·2	53·3	52·7	52·6	52·6	53·3	54·5	55·5	55·6	56·8	56·6	55·1	56·4	56·9	59·4	57·3	56·8	52·6	50·9	49·4	48·2	47·1	54·1
24	47·1	46·1	45·2	45·0	44·7	45·2	44·2	45·9	49·5	53·1	55·4	56·7	57·0	58·7	58·9	57·7	57·3	56·9	56·8	56·0	54·9	54·9	55·0	55·6	55·2	52·6
25	55·2	55·5	53·2	52·0	53·2	53·8	54·7	55·3	56·0	56·8	57·0	58·6	58·0	59·7	59·8	60·3	60·2	59·2	57·9	56·5	55·3	54·9	55·2	55·7	56·0	56·4
26	56·0	56·7	56·5	56·7	56·7	56·7	56·2	56·5	55·1	56·6	58·0	59·4	59·9	60·5	60·6	61·0	60·2	60·1	59·8	59·6	59·5	59·3	59·1	59·2	59·3	58·4
27	59·3	59·2	59·2	59·5	59·1	59·1	59·4	58·8	58·6	57·9	58·9	60·7	61·3	62·1	62·6	62·2	61·9	61·6	59·9	58·2	57·3	56·6	56·3	56·8	56·9	59·4
28	56·9	57·1	57·6	57·2	57·6	57·0	56·9	57·1	57·3	57·7	58·0	58·2	59·6	60·9	60·9	61·2	59·1	59·1	58·9	57·7	56·7	56·0	55·4	55·6	55·5	57·9
29	55·5	55·2	55·5	55·1	55·0	55·2	55·6	55·4	56·6	57·6	58·4	59·7	60·7	60·9	60·9	60·3	60·8	59·3	58·9	57·6	56·7	56·2	55·5	55·0	54·6	57·4
30	54·6	54·8	55·0	55·7	56·3	58·6	59·6	59·9	60·1	60·4	60·9	61·6	61·9	62·3	62·8	62·6	62·3	62·4	59·6	58·7	57·6	57·3	56·9	56·0	56·2	59·1
31	56·2	55·8	55·7	55·2	55·0	55·0	54·3	54·7	55·1	56·2	58·6	59·6	58·8	57·4	56·2	54·9	54·2	54·8	57·4	59·0	59·5	59·3	59·1	59·3	59·6	56·8
Mean ...	55·1	55·1	54·9	54·8	54·6	54·7	54·8	55·2	56·2	57·4	58·6	59·7	60·1	60·3	60·2	60·4	59·9	59·4	58·6	57·8	56·8	56·0	55·5	55·2	55·1	57·1
Mean, 1871–1900.	57·3	57·1	56·8	56·7	56·6	56·5	56·5	57·3	58·4	59·6	60·5	61·4	61·9	62·5	62·6	62·7	62·3	61·9	61·1	60·1	58·9	58·1	57·7	57·5	57·2	59·2

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	59·0	59·0	57·5	56·7	56·2	55·7	55·5	55·4	55·8	56·5	58·1	59·3	58·9	59·4	58·3	59·6	58·1	57·3	56·7	56·6	56·6	55·8	55·4	54·8	54·7	57·1
2[a]	54·7	55·8	55·2	54·6	55·5	55·9	56·4	57·1	57·9	58·2	58·0	59·0	58·8	58·7	59·2	59·7	59·6	59·5	59·3	59·5	59·8	59·5	58·8	56·6	56·8	57·9
3	56·8	56·7	57·2	56·5	55·7	55·8	55·9	55·6	56·1	57·0	59·6	60·7	60·9	61·1	60·7	60·5	59·7	58·9	59·0	58·6	58·9	59·0	59·9	60·4	60·6	58·5
4	60·6	60·3	59·6	59·6	59·4	59·1	58·4	56·8	56·2	56·8	58·2	58·2	59·9	59·8	59·9	59·7	59·9	60·0	58·6	57·6	56·7	56·4	56·4	56·2	56·1	58·4
5	56·1	55·7	55·6	54·9	54·3	55·5	56·0	53·7	54·8	55·7	56·9	57·2	57·9	56·7	57·0	57·6	56·0	56·7	55·3	54·7	54·0	54·0	53·6	53·6	53·5	55·5
6	53·5	53·6	53·4	52·8	52·5	52·3	52·6	54·4	55·3	55·9	56·9	57·6	57·7	58·0	58·6	58·6	58·9	58·2	57·0	56·6	55·9	52·5	51·0	49·8	49·6	54·7
7	49·6	51·1	51·9	51·7	52·0	53·3	53·1	54·5	55·5	56·7	58·0	60·1	60·5	60·6	61·1	60·5	59·6	59·0	59·3	59·8	59·7	59·3	58·0	58·1	58·6	57·0
8	58·6	58·9	59·0	58·4	58·4	58·5	58·3	58·6	58·4	59·5	59·2	59·2	58·6	58·7	58·8	59·0	58·0	57·6	57·2	56·6	56·5	56·4	54·9	54·9	54·7	57·9
9	54·7	54·6	53·7	53·7	53·6	53·6	53·6	52·7	54·0	55·0	56·9	56·9	56·9	57·1	56·6	56·8	56·6	56·7	55·7	55·7	54·6	54·1	51·7	51·1	51·0	54·6
10	54·6	53·6	53·3	52·7	52·6	51·8	51·9	51·7	52·4	54·9	55·5	55·0	56·3	55·6	56·0	55·9	56·2	56·5	55·7	55·0	54·1	52·0	51·9	50·5	50·3	53·8
11	50·1	51·2	50·0	51·2	51·1	50·6	49·9	51·8	55·6	54·5	55·2	56·6	59·1	58·1	57·3	55·2	56·6	56·6	55·9	55·0	54·0	52·0	51·9	50·5	51·8	54·2
12	50·3	49·7	49·4	49·9	50·9	50·8	51·9	53·6	54·6	54·8	57·3	56·6	57·2	57·4	57·1	58·9	58·5	57·8	56·4	55·6	54·4	53·6	52·5	52·0	51·8	54·2
13	51·8	52·3	52·7	52·6	52·2	52·6	52·7	53·7	55·9	57·6	58·1	58·6	59·0	58·6	58·6	57·5	58·1	56·6	56·4	55·7	56·4	55·9	56·9	57·8	58·5	55·9
14	58·5	58·6	59·0	59·5	59·5	59·6	59·6	59·0	59·3	57·6	57·9	57·6	57·4	57·7	59·5	60·2	57·7	56·6	57·2	55·7	55·6	54·4	53·9	53·5	53·6	57·6
15	53·6	53·6	53·3	53·3	52·5	50·9	50·9	50·5	51·0	51·7	52·3	52·5	51·8	53·7	53·6	53·5	52·8	54·6	53·4	52·7	52·1	52·3	52·4	51·9	52·6	52·5
16	52·6	52·5	52·0	52·0	51·9	51·6	52·0	53·4	53·7	54·8	54·9	55·9	55·7	55·9	56·6	56·6	56·5	56·9	56·4	55·5	55·7	55·7	55·1	53·6	53·4	52·8
17	52·6	52·8	52·6	51·6	50·1	48·6	48·6	51·2	52·2	55·1	58·0	57·2	56·9	56·9	57·3	56·0	56·9	56·4	55·5	55·7	55·7	55·1	54·2	51·2	51·4	51·6
18	52·8	52·4	53·6	53·4	53·6	54·1	54·4	55·3	55·6	55·8	55·2	55·6	55·5	56·0	55·3	54·9	54·6	54·2	52·9	52·1	51·7	54·2	51·2	51·4	51·6	53·8
19	51·6	51·7	51·4	52·1	51·7	49·9	50·6	51·2	52·4	54·0	53·6	54·1	53·7	55·6	54·6	55·0	54·4	54·8	52·9	52·9	52·0	51·8	51·8	52·7	52·7	52·8
20	52·7	51·9	51·4	51·1	50·9	50·8	50·7	50·6	50·6	50·9	51·7	53·3	52·6	53·3	53·2	52·9	52·1	52·4	52·3	52·3	51·7	51·0	50·6	50·5	51·8
21	50·5	50·5	50·9	50·9	52·1	51·3	51·8	51·8	52·2	52·1	52·9	54·2	54·3	55·2	54·7	54·6	54·4	53·7	53·9	53·7	51·2	50·2	48·9	48·0	48·0	52·2
22	48·0	50·4	49·6	49·3	48·6	49·7	50·2	48·7	52·3	54·9	55·2	56·0	56·0	56·3	55·5	57·4	57·1	54·7	54·6	53·9	53·8	53·5	53·0	52·5	52·5	52·0
23	52·0	52·4	52·0	51·4	51·5	51·0	51·7	51·8	52·2	52·9	53·6	53·6	54·3	54·9	54·1	53·8	53·9	55·4	54·1	54·2	51·2	49·7	48·4	47·6	46·6	52·3
24	46·6	45·4	44·7	44·7	44·1	44·6	43·8	45·5	48·4	51·3	52·9	52·7	52·2	53·6	53·2	53·9	52·8	53·5	53·0	52·6	52·5	52·8	53·7	53·6	53·5	50·2
25	53·5	53·4	52·1	51·0	52·6	52·9	53·6	53·4	53·3	53·3	53·7	53·9	53·7	55·5	55·8	55·4	54·5	54·1	53·7	53·7	54·0	54·3	54·7	54·0	53·8	53·8
26	54·7	55·2	55·5	55·2	55·5	55·7	55·6	56·0	54·6	56·4	57·8	58·9	59·6	60·0	60·0	60·5	59·7	59·7	59·5	59·5	59·2	59·0	58·8	58·9	58·9	57·8
27	58·9	58·9	58·8	59·0	58·7	58·7	59·2	58·6	58·3	57·3	57·6	58·6	58·8	59·1	59·2	59·5	58·8	58·2	57·4	56·1	55·6	55·5	55·2	55·7	55·9	57·9
28	55·9	56·1	56·6	56·1	56·6	56·6	56·2	56·5	56·4	56·6	56·5	56·7	57·9	58·4	58·0	58·8	58·2	58·6	58·6	57·4	56·3	55·5	54·6	54·6	54·6	56·8
29	54·6	54·4	53·6	53·3	53·5	54·0	54·4	53·9	54·3	54·8	55·4	56·7	57·7	57·8	57·9	56·9	57·7	56·6	56·5	55·7	55·4	55·7	55·5	54·1	54·3	54·6
30	54·0	53·9	54·3	54·9	55·7	58·3	59·6	59·7	60·0	60·2	60·6	61·0	61·4	61·6	61·3	61·0	60·2	57·4	56·4	55·7	55·5	55·2	54·7	54·6	54·6	58·1
31	54·6	54·4	54·6	53·6	54·0	53·8	53·6	54·1	54·3	55·0	56·9	57·0	55·8	55·6	55·1	53·7	53·6	54·0	56·4	58·5	59·0	58·7	58·6	58·5	58·6	55·6
Mean ...	53·8	53·9	53·7	53·5	53·5	53·5	53·6	53·9	54·7	55·4	56·3	56·8	57·0	57·3	57·2	57·3	56·9	56·6	56·0	55·6	55·1	54·5	54·1	53·8	53·8	55·2

OFFICIAL COPY.

ABERDEEN OBSERVATORY. AUGUST, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 11 FEB. 1906

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1903.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·760	9·708	58·0	49·0	9	9·305	9·188	62·7	55·2	17	9·609	9·517	59·9	44·8	25	9·947	9·840	58·4	47·8
2	9·708	9·435	63·5	50·6	10	9·619	9·230	57·2	50·7	18	9·573	9·506	56·8	47·9	26	9·934	9·554	59·0	49·0
3	9·570	9·335	62·6	52·6	11	9·716	9·619	58·6	44·6	19	9·529	9·462	55·0	45·4	27	9·572	9·323	**67·6**	55·8
4	9·567	9·288	67·2	53·4	12	9·750	9·682	59·6	46·8	20	9·462	9·196	58·4	47·0	28	9·496	9·315	65·6	50·4
5	9·754	9·481	60·5	52·0	13	9·738	9·678	63·0	45·8	21	9·487	9·168	58·8	44·7	29	9·850	9·444	56·9	46·3
6	9·901	9·754	62·8	49·2	14	9·678	8·974	55·9	51·3	22	9·719	9·487	64·4	45·3	30	9·892	9·191	56·8	41·2
7	9·919	9·811	63·5	48·0	15	8·974	**8·826**	57·4	52·0	23	9·771	9·719	60·7	42·0	31	**9·974**	9·106	56·6	46·4
8	9·812	9·305	57·5	52·2	16	9·517	8·941	62·4	48·8	24	9·849	9·739	55·7	**40·3**					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·746	9·744	9·748	9·747	9·748	9·759	9·744	9·746	9·749	9·758	9·754	9·756	9·754	9·747	9·746	9·739	9·736	9·728	9·731	9·732	9·730	9·724	9·723	9·718	9·708	9·741
2	9·708	9·696	9·689	9·676	9·672	9·669	9·674	9·674	9·680	9·677	9·668	9·663	9·659	9·649	9·643	9·629	9·611	9·590	9·569	9·547	9·524	9·503	9·481	9·455	9·433	9·620
3	9·433	9·409	9·383	9·361	9·344	9·335	9·343	9·347	9·361	9·375	9·395	9·414	9·444	9·453	9·478	9·496	9·505	9·513	9·531	9·542	9·556	9·569	9·570	9·564	9·567	9·449
4	9·567	9·558	9·546	9·530	9·509	9·494	9·470	9·454	9·422	9·404	9·390	9·356	9·328	9·310	9·297	9·294	9·306	9·299	9·312	9·322	9·355	9·389	9·427	9·458	9·481	9·406
5	9·481	9·493	9·497	9·500	9·522	9·536	9·554	9·564	9·574	9·582	9·590	9·619	9·623	9·626	9·629	9·648	9·678	9·694	9·714	9·712	9·736	9·746	9·752	9·750	9·754	9·623
6	9·754	9·758	9·764	9·766	9·778	9·777	9·784	9·786	9·792	9·790	9·794	9·790	9·788	9·783	9·783	9·799	9·802	9·815	9·836	9·835	9·850	9·865	9·883	9·893	9·901	9·806
7	9·901	9·903	9·910	9·906	9·909	9·910	9·906	9·913	9·910	9·911	9·910	9·914	9·910	9·910	9·910	9·902	9·887	9·870	9·852	9·853	9·852	9·846	9·850	9·830	9·812	9·890
8	9·812	9·802	9·790	9·764	9·733	9·706	9·689	9·664	9·642	9·634	9·609	9·593	9·596	9·567	9·553	9·534	9·521	9·491	9·455	9·441	9·428	9·396	9·358	9·325	9·337	9·578
9	9·305	9·282	9·273	9·253	9·237	9·225	9·217	9·211	9·214	9·200	9·204	9·212	9·208	9·203	9·220	9·214	9·200	9·190	9·192	9·197	9·217	9·226	9·236	9·240	9·242	9·223
10	9·242	9·234	9·240	9·244	9·264	9·284	9·310	9·329	9·346	9·364	9·388	9·410	9·439	9·442	9·465	9·481	9·500	9·510	9·531	9·541	9·559	9·579	9·594	9·604	9·619	9·420
11	9·619	9·625	9·640	9·643	9·655	9·661	9·674	9·684	9·693	9·698	9·706	9·713	9·716	9·708	9·700	9·693	9·696	9·693	9·699	9·693	9·701	9·703	9·703	9·702	9·698	9·685
12	9·698	9·693	9·691	9·683	9·685	9·690	9·699	9·703	9·709	9·707	9·716	9·710	9·717	9·724	9·721	9·719	9·727	9·730	9·727	9·745	9·742	9·747	9·747	9·742	9·738	9·716
13	9·738	9·728	9·721	9·713	9·710	9·710	9·714	9·713	9·718	9·712	9·708	9·700	9·708	9·709	9·708	9·699	9·710	9·716	9·714	9·713	9·708	9·699	9·695	9·689	9·678	9·709
14	9·678	9·658	9·641	9·623	9·592	9·562	9·541	9·520	9·488	9·468	9·454	9·415	9·376	9·341	9·295	9·245	9·155	9·094	9·057	9·041	9·037	9·025	9·013	8·996	8·974	9·332
15	8·974	8·953	8·931	8·917	8·907	8·883	8·884	8·873	8·860	8·848	8·846	8·840	8·842	8·835	8·828	8·826	8·828	8·831	8·834	8·851	8·873	8·879	8·904	8·913	9·041	8·873
16	8·941	8·951	8·972	8·981	9·000	9·018	9·047	9·092	9·130	9·160	9·212	9·250	9·293	9·316	9·341	9·364	9·395	9·418	9·433	9·454	9·481	9·493	9·509	9·512	9·517	9·252
17	9·517	9·528	9·532	9·526	9·533	9·540	9·557	9·562	9·574	9·582	9·585	9·587	9·601	9·600	9·601	9·600	9·600	9·593	9·592	9·607	9·600	9·600	9·600	9·581	9·573	9·576
18	9·573	9·557	9·551	9·540	9·531	9·521	9·525	9·518

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	10	—	4	—	2	—	3	—	4	—	3	28	6	26	6	10	6	12	5	13	7	14	6
2	—	1	—	1	—	4	22	5	—	4	—	4	24	8	24	10	25	16	25	16	26	12	24	9
3	—	4	—	4	13	5	—	2	—	2	25	5	27	9	27	11	26	13	26	13	25	16	26	15
4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	4	18	5	—	4	13	6	14	11	16	12	16	11	18	16
5	24	5	—	4	21	8	25	10	25	14	23	12	24	14	24	12	24	11	12	10	8	8	10	5
6	—	4	20	5	20	6	—	4	20	7	18	7	20	8	21	11	22	12	20	14	20	12	22	10
7	21	8	21	8	—	4	22	6	—	4	—	1	—	4	21	12	22	9	23	8	22	5	—	4
8	—	3	—	2	—	2	14	6	14	8	14	9	15	11	16	9	16	6	16	12	17	14	16	10
9	14	9	17	12	16	10	15	11	15	12	17	11	15	10	15	9	16	12	18	15	18	17	18	20
10	19	10	21	9	22	5	26	9	27	9	28	7	29	6	31	6	28	8	29	10	27	11	28	9
11	24	5	22	6	—	4	25	6	20	6	20	6	—	2	—	2	15	5	14	9	14	12	14	11
12	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	—	1	—	3	19	5	19	7	20	6	18	11	19	12
13	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	—	1	—	4	8	5	10	7	12	9
14	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	11	9	11	14	13	15	13	16	12	17	10	17
15	14	5	—	2	—	2	—	4	2	5	3	6	—	4	8	6	10	6	15	7	14	9	13	10
16	—	2	—	2	—	3	19	6	—	4	—	1	21	8	24	19	25	24	23	20	24	20	25	24
17	20	8	—	1	—	2	19	6	21	9	22	6	—	4	23	6	25	8	24	7	—	4	12	8
18	25	6	25	5	26	8	26	8	26	9	26	8	26	7	26	6	3	8	5	10	7	6	7	6
19	—	1	—	4	—	4	—	4	—	4	24	6	—	4	—	4	—	0	—	2	—	3	—	3
20	18	7	19	7	19	6	20	7	20	8	21	5	—	4	20	7	18	9	17	13	18	12	15	13
21	—	4	25	7	25	7	26	6	23	10	23	9	25	15	25	19	25	25	25	25	26	24	26	20
22	17	6	18	8	17	8	16	8	18	9	18	14	18	7	18	8	19	12	19	8	18	8	18	10
23	20	5	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	—	1	—	3	—	3	—	3	13	9	13	10
24	26	6	27	5	27	6	27	6	27	8	26	10	27	7	25	6	—	2	4	6	6	7	5	8
25	28	8	31	6	31	5	31	7	26	10	25	8	25	11	27	11	26	10	26	10	25	10	23	7
26	—	4	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	19	8	18	10	16	9	17	14	18	10	16	10
27	19	15	18	13	18	18	16	22	15	19	17	17	19	25	18	21	19	18	20	16	18	20	19	21
28	19	18	19	15	20	20	20	20	20	18	20	16	20	21	20	24	21	29	21	30	22	26	21	26
29	21	5	—	2	—	3	—	4	—	1	—	3	—	4	26	9	25	11	26	17	27	15	27	16
30	—	4	21	11	21	13	21	6	—	3	—	1	—	3	19	6	19	6	20	5	14	7	14	10
31	17	5	19	16	19	20	19	15	19	10	23	23	25	32	26	31	27	33	27	29	28	*19*	28	*21*
Mean ..	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1900	—	7·8	—	7·5	—	7·7	—	7·7	—	7·6	—	7·9	—	8·7	—	10·3	—	11·5	—	12·3	—	12·9	—	13·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005
2	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
3	010	105	245	055	005	—	—	—	—	—	—	—	035	—	—	005	—	—	020	005	—	—	—	—	485
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080	080	030	—	—	—	—	—
5	005	005	—	—	—	—	—	—	—	200	060	—	055	—	105	—	080	080	030	—	—	—	—	—	620
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	045	—	—	—	—	—	095
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	010	040	030	010	030	—	—	040	050	045	015	—	—	005	040	—	—	—	—	—	—	—	—	315
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
10	—	—	010	010	055	055	010	015	025	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095	005	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095	—	015	035	—	—	013	—	—	—	—	—	—	160
14	—	—	—	—	—	—	—	025	005	010	015	—	—	020	080	105	140	070	020	005	—	—	—	—	495
15	—	—	005	005	005	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	140
16	—	—	—	—	005	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	010
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	090	005	—	—	—	010	—	005	010	—	—	—	—	—	130
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	070	005	—	—	040	010	005	075	260	260
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	045	005	—	—	—	—	—	—	—	055
22	—	—	—	—	—	—	—	—	010	025	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	040	045	010	010	010	005	005	010	020	—	—	—	005	015	185
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
27	020	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	100	190	105	045	010	030	520
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
31	—	—	—	—	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	035	120	310	115	085	090	125	055	080	100	340	335	115	130	245	255	400	285	340	220	095	020	055	095	4045
Average 1871–1900.	146	136	122	157	147	146	139	145	122	136	072	083	131	119	131	149	168	124	138	133	157	115	126	093	3131

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	6	14	6	12	9	11	10	9	6	8	5	8	5	—	4	—	2	—	2	—	2	—	1	5	1
22	9	—	4	12	7	15	9	14	10	15	7	14	5	—	3	19	5	19	10	17	6	—	4	7	2
27	17	28	13	26	14	27	12	29	7	—	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	8	3
17	13	18	20	21	22	22	26	21	22	21	20	22	23	23	26	23	24	23	21	25	17	23	15	14	4
—	4	19	8	27	10	26	9	24	9	25	12	25	11	24	6	—	2	—	3	19	5	18	7	8	5
21	11	31	11	10	6	5	13	8	8	7	5	—	2	—	2	—	3	19	5	23	6	—	4	7	6
8	7	6	7	11	10	16	8	14	5	16	7	18	10	18	8	19	9	19	6	—	3	—	2	6	7
14	7	16	14	15	13	14	14	13	13	14	14	14	9	15	9	15	7	13	9	16	8	15	11	9	8
18	21	19	22	18	18	17	18	18	18	18	19	19	20	19	18	19	20	18	17	18	14	18	11	15	9
28	13	27	13	27	8	27	7	—	1	—	4	17	5	20	8	23	5	22	5	24	5	23	5	7	10
12	12	13	14	13	13	13	14	15	15	17	10	17	6	19	6	18	8	20	8	—	4	—	4	8	11
11	6	16	6	14	9	15	8	15	5	—	4	—	4	—	2	—	2	—	4	25	6	—	3	4	12
20	9	16	7	31	10	6	9	—	4	—	3	—	2	16	5	18	5	18	6	18	5	18	6	5	13
11	26	9	26	8	25	7	40	9	31	10	30	12	19	14	11	13	8	14	11	13	9	14	7	14	14
12	10	11	9	11	9	11	6	—	3	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	3	—	2	5	15
24	22	24	22	23	18	23	16	23	17	22	12	21	9	23	6	21	9	21	10	21	9	21	9	12	16
12	14	13	13	13	13	14	11	15	12	16	9	19	5	—	2	24	6	26	6	26	7	24	5	7	17
7	8	7	7	10	6	10	6	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	5	18
8	7	7	8	6	7	—	2	—	3	—	3	14	6	18	5	16	5	—	4	18	5	18	7	4	19
15	15	15	14	14	10	13	13	18	5	—	4	14	6	18	5	15	6	—	4	18	8	19	6	8	20
26	19	25	15	25	12	24	15	23	9	24	9	22	9	21	8	21	13	20	9	21	10	20	6	13	21
20	13	21	17	20	16	20	12	21	14	22	7	21	9	20	7	20	8	20	7	20	9	20	5	10	22
14	11	13	12	14	9	13	11	13	12	13	9	13	7	—	4	—	3	26	5	—	4	24	7	6	23
5	7	4	13	5	12	5	13	5	11	5	9	4	7	3	5	30	6	28	6	30	5	28	7	7	24
—	4	11	7	8	9	7	10	11	9	13	6	—	4	—	3	—	4	18	7	—	3	—	3	7	25
17	10	16	9	17	15	18	13	14	8	16	6	17	11	17	12	14	10	16	7	18	10	19	13	8	26
20	21	19	17	20	18	18	19	19	19	18	16	19	19	18	17	18	15	19	23	17	20	18	13	18	27
21	24	22	16	22	16	21	14	21	15	20	13	20	12	21	11	20	7	21	6	—	4	—	4	17	28
27	21	27	20	27	22	27	23	26	20	27	16	27	8	27	7	25	5	25	5	23	5	23	5	10	29
14	9	14	9	13	14	13	13	12	18	12	18	12	23	10	27	11	28	11	21	14	9	17	5	11	30
28	*18*	28	22	27	21	29	17	28	14	27	8	—	2	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	16	31
—	13	—	13	—	13	—	13	—	11	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	6	9	
—	13·6	—	13·3	—	13·0	—	12·5	—	11·6	—	10·5	—	9·2	—	8·4	—	8·2	—	8·2	—	7·8	—	7·8	10·0	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·8	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Overcast and dull all day. [sunshine.
2	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	·2	·4	·1	·6	·3	—	—	—	1·65	Overcast or cloudy, with occasional ● and
3	—	—	·5	—	—	·1	—	—	—	·1	·1	·2	·4	·5	—	—	—	1·9	Dull, with ●ᵒ showers.
4	—	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·2	1·0	1·0	1·0	·8	·5	·1	—	6·2	Dull, then bright; night overcast, with ●.
5	—	·3	1·0	·5	·6	·5	·1	—	—	·6	·4	·5	—	—	·05	·1	—	4·65	A.M. fine; sudden shift of wind at 10h.
6	—	·2	—	·9	·9	·2	·5	·6	·4	·3	·5	·4	·5	·3	—	—	—	5·7	Cloudy, with bright intervals. [with ●².
7	—	·5	·7	1·0	·6	·7	·4	·3	·3	·4	·7	·8	·6	·8	·3	·05	—	8·15	Alternately cloudy and fine all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊥	Overcast day; ● showers.
9	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	·1	·3	·05	·05	·7	·3	·05	—	1·85	Overcast, then cloudy; brighter in even-
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; ● in morning. [ing.
11	—	·2	·3	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	11·1	Fine, bright day.
12	—	—	—	—	·6	1·0	·9	1·0	·3	·5	1·0	·9	·5	—	—	—	—	6·7	Bright to cloudy: ┳, ●² near mid-day.
13	—	—	·3	·6	1·0	1·0	·2	·1	·6	·9	·3	·7	·6	—	—	—	—	6·3	Cloudy; ▲forenoon, ● showers afternoon.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●; ≋ at night. [dry.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	0·1	≋² and ● in morning; ∞ afterwards but
16	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·8	1·0	·6	·9	1·0	·9	·2	—	6·8	Overcast, then clear. [18h.
17	—	·1	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·6	1·0	1·0	·8	·8	—	—	—	9·8	Cloudy occasionally; gloomy, with ● after
18	—	—	—	—	·5	—	·4	1·0	·8	·6	—	·1	—	—	—	—	—	3·4	┳ at 14h., very gloomy in S.; showers later.
19	—	—	—	—	—	—	—	·05	·5	·5	·4	·7	—	·2	—	—	—	1·85	[evening. ≋ᵉ, ● and drizzle after 10h.; ℞ᵒ in
20	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·8	·2	—	—	·3	·6	—	—	7·8	A.M. clear; ┳ and ●² about 16h.
21	—	—	·2	·7	·5	·9	·7	·8	·4	·9	·3	·9	·6	·2	·2	—	—	7·3	Squally; sharp showers ●; evening clear.
22	—	—	·9	·5	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	7·6	● during forenoon, then fine and bright.
23	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	1·0	1·0	·7	—	—	11·9	Fine bright day.
24	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·5	—	—	9·8	[evening cloudy. ≋ᵉ over the sea, drifting inland at times;
25	—	—	·8	1·0	·8	·5	—	·2	·8	·5	·5	1·0	·9	·6	—	—	—	7·6	Changeable; ∞ᵉ in west at 18h.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● and ≋ᵉ most of day.
27	—	—	—	—	·05	—	1·0	1·0	·9	·8	·1	·6	·7	·3	·2	—	—	5·65	Somewhat cloudy, with occasional squalls.
28	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	1·0	1·0	·7	—	—	11·8	Clear, and rather squally.
29	—	—	·7	1·0	·2	—	—	·8	·5	·1	·4	1·0	·9	·9	·2	—	—	6·7	Changeable, at times very cloudy.
30	—	—	·7	1·0	·6	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Fine early; then dull, ⊕; ●² after 16h.
31	—	—	·4	·2	·1	·2	·7	·7	·6	·8	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	6·7	A.M. ●ᵒ showers; afternoon fine; cloudy [after 18h.
	—	—	1·3	10·1	12·4	11·25	11·0	11·15	13·7	12·75	14·5	13·4	15·95	15·35	13·0	6·45	0·7	—	163·0	Total.
	—	—	1·73	6·36	9·21	11·46	12·22	13·06	13·38	13·20	13·30	12·95	12·21	11·11	8·81	5·90	1·78	0·03	146·69	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	54·2	53·3	51·9	51·0	49·4	51·7	52·6	56·4	57·4	53·9	54·8	56·3	56·6	56·5	56·8	57·6	53·6	53·2	53·0	52·6	52·2	52·6	52·9	53·1	52·8	53·9
2	52·8	53·1	52·7	51·5	50·8	51·0	52·7	53·6	53·6	55·4	57·8	59·4	60·1	62·0	62·4	61·2	59·4	59·5	57·9	56·7	56·2	56·3	56·2	55·7	54·7	56·2
3	54·7	53·6	53·0	52·9	52·6	52·7	53·0	55·5	55·3	57·7	57·8	57·8	55·6	55·7	58·1	60·4	60·1	62·6	61·2	58·1	57·5	57·1	55·6	54·8	54·8	56·4
4	54·8	54·7	54·7	55·2	54·6	54·7	54·8	55·6	56·9	55·6	54·4	56·2	63·0	63·4	65·3	66·9	65·4	64·3	62·7	60·8	57·8	56·3	55·5	54·6	53·4	58·2
5	53·4	52·7	52·6	54·1	54·1	52·8	54·2	56·5	57·4	59·6	59·4	53·4	52·5	54·8	58·0	55·2	57·4	54·5	53·7	54·1	53·7	53·3	52·3	53·0	52·6	54·7
6	52·6	52·3	51·1	49·9	49·2	50·5	52·7	54·7	57·4	57·9	58·9	60·2	61·1	60·1	61·0	57·6	59·7	53·7	53·8	53·4	53·1	53·3	52·7	53·5	51·6	55·0
7	51·6	51·6	51·4	50·4	48·8	49·2	52·3	55·7	57·1	59·4	60·9	61·8	62·8	59·5	60·8	60·8	62·2	62·1	61·9	60·7	59·2	58·1	57·2	56·1	55·5	57·2
8	55·5	54·9	53·8	53·0	52·4	52·7	53·0	53·7	54·2	54·8	56·1	56·1	55·4	55·9	57·5	56·4	55·5	56·6	56·1	55·7	55·9	55·4	55·5	55·4	55·6	55·1
9	55·6	55·4	55·4	55·7	55·4	55·3	55·4	56·6	57·1	57·7	58·6	61·6	62·2	62·4	60·6	61·1	60·5	61·5	60·4	60·3	59·3	58·8	58·3	58·0	56·9	58·5
10	56·9	57·2	56·7	55·8	55·4	54·0	52·4	52·3	52·5	53·0	54·1	54·0	54·0	55·5	56·2	56·3	56·1	56·5	55·6	54·8	53·6	53·3	52·0	51·5	50·7	54·4
11	50·7	48·9	48·3	46·8	44·6	45·5	48·5	50·5	54·4	56·8	58·2	57·8	58·3	57·3	56·6	56·6	57·2	56·8	55·6	55·3	54·3	52·9	51·8	50·9	50·1	53·1
12	50·1	49·8	47·5	48·5	47·7	47·5	48·9	50·3	53·9	56·9	57·1	57·3	57·8	57·9	54·5	59·4	57·9	58·2	55·6	55·3	54·0	53·4	50·4	48·3	46·9	53·2
13	46·9	47·2	46·5	45·8	46·4	47·0	48·3	52·0	54·4	58·5	59·4	58·5	58·5	59·6	59·9	57·9	56·2	57·4	57·2	56·7	54·5	53·8	52·3	52·6	52·2	53·8
14	52·2	52·4	51·5	51·4	52·2	52·4	52·8	54·8	55·2	55·8	55·2	55·5	55·3	55·1	54·8	54·0	53·9	54·0	54·5	55·2	55·6	55·4	55·3	55·0	54·5	54·2
15	54·5	53·8	53·4	52·9	52·7	52·4	52·7	53·9	53·6	53·8	55·2	56·4	55·4	55·4	55·4	56·1	55·7	56·8	55·8	54·9	54·7	54·1	54·4	55·4	53·6	54·5
16	53·6	53·7	53·8	53·8	54·0	54·1	54·4	55·0	55·5	55·5	56·0	58·2	59·0	60·6	60·3	61·8	59·3	59·6	59·9	57·6	53·9	52·2	50·0	49·3	49·0	55·8
17	49·0	47·8	47·2	45·3	45·5	46·3	47·9	52·4	54·8	56·3	57·5	59·0	57·2	58·6	59·0	58·8	58·4	58·3	56·2	55·4	54·3	51·8	51·3	50·9	50·8	53·3
18	50·8	49·7	49·4	49·2	48·7	48·0	48·5	50·5	54·2	54·3	54·1	55·9	55·9	55·9	55·4	55·3	54·9	54·5	53·4	53·0	52·4	52·1	51·7	51·0	50·9	52·5
19	50·9	51·0	50·2	47·5	46·3	47·0	46·9	50·0	52·9	54·3	54·5	52·8	52·4	54·2	54·2	54·2	53·4	53·8	53·0	53·0	52·2	51·4	51·4	51·0	51·3	51·6
20	51·3	50·6	50·1	49·8	48·7	47·5	47·4	51·5	53·0	54·5	56·0	57·3	56·5	57·4	54·7	55·0	53·9	50·4	53·8	52·7	51·2	50·5	49·8	49·8	49·1	52·2
21	49·1	46·8	45·8	45·0	46·0	46·4	47·1	49·3	49·9	51·0	52·8	53·8	53·9	56·3	55·6	56·0	54·8	57·4	56·8	56·2	54·1	52·3	50·7	49·5	50·1	47·0
22	47·0	46·3	46·7	46·4	46·0	46·0	47·3	51·3	53·3	52·6	53·2	54·0	52·8	61·0	62·5	63·0	62·6	62·2	62·3	61·8	58·3	54·0	52·6	50·5	50·2	47·5
23	47·5	47·2	47·3	45·4	43·9	42·9	44·9	48·9	52·3	55·0	57·0	59·3	58·8	60·3	58·2	57·4	57·4	56·0	55·1	53·8	52·8	51·2	47·6	45·5	44·1	51·8
24	44·7	42·9	41·6	40·8	41·4	42·0	43·0	45·8	48·3	51·5	54·8	54·4	52·1	52·8	54·8	55·2	54·9	54·5	54·5	53·0	51·8	50·4	49·0	51·1	50·5	49·5
25	50·5	50·3	49·8	49·5	49·3	48·7	48·2	51·1	53·3	54·8	54·8	55·3	56·3	58·4	56·6	55·8	58·2	54·2	54·2	54·0	53·8	53·4	52·8	52·5	50·8	52·8
26	49·8	50·5	49·7	49·3	49·4	49·4	49·5	51·5	52·6	52·4	52·3	52·1	52·6	53·5	53·3	53·7	55·5	56·4	56·3	55·0	56·0	56·2	56·8	56·8	58·1	53·4
27	58·5	58·9	57·1	60·8	59·9	57·8	58·6	61·8	62·1	62·8	65·5	67·1	67·4	66·1	65·4	64·8	64·0	63·5	61·7	60·3	58·1	57·3	56·9	56·4	55·8	61·3
28	55·8	55·4	55·2	56·1	56·0	55·1	55·9	58·8	60·0	61·3	62·3	62·9	63·4	64·6	65·4	63·6	63·3	62·3	61·4	58·4	56·5	55·2	54·2	52·2	50·4	58·9
29	50·4	51·3	49·7	46·9	49·8	50·1	49·8	53·9	56·2	54·8	55·4	55·7	55·4	55·2	54·3	56·2	54·9	55·3	52·9	51·8	51·3	51·1	50·6	48·6	46·3	52·5
30	46·3	45·2	44·6	44·9	44·0	42·2	43·7	48·6	51·1	54·1	55·4	56·0	55·5	54·8	52·8	52·8	51·5	50·6	49·4	48·0	49·1	50·0	51·6	53·3	52·5	50·0
31	52·5	52·4	54·2	54·2	54·3	54·3	54·4	54·9	54·4	54·4	50·7	52·4	52·3	52·4	54·3	54·4	54·6	52·3	52·6	52·4	52·2	52·6	52·3	52·7	51·4	52·7
Mean ...	51·7	51·3	50·7	50·3	50·0	49·9	50·7	53·1	54·6	55·6	56·5	57·1	57·2	57·8	57·9	58·0	57·5	57·2	56·4	55·4	54·2	53·5	52·7	52·3	51·5	54·2
Mean, 1871–1900.	53·4	53·0	52·6	52·3	52·0	52·0	52·8	54·4	55·8	57·0	57·8	58·6	59·0	59·4	59·4	59·3	58·9	58·4	57·8	56·9	55·7	54·9	54·3	53·8	53·3	55·7

WET-BULB.

1	51·6	50·8	50·0	49·2	47·8	49·5	50·3	52·9	52·3	51·5	52·1	52·8	53·2	53·1	53·5	53·7	52·0	51·6	51·5	51·2	50·9	51·6	51·9	52·0	51·6	51·5
2	51·6	51·9	51·5	50·3	49·5	50·5	51·1	51·0	52·0	52·3	52·7	53·4	53·2	53·9	54·0	55·0	54·5	54·0	53·6	52·6	53·3	53·2	51·0	51·0	51·4	52·4
3	51·4	51·9	52·0	51·9	51·8	52·2	51·9	53·6	53·0	54·5	54·1	54·3	54·1	53·3	53·6	54·7	54·6	56·5	55·6	55·4	55·4	55·3	54·3	53·4	53·1	53·7
4	53·1	53·0	53·1	53·4	53·2	52·7	52·3	52·4	53·3	53·1	52·4	54·0	57·4	57·5	58·1	56·5	55·6	55·1	53·3	53·0	51·7	51·0	50·6	50·4	50·0	53·5
5	50·0	50·3	50·5	50·3	50·3	49·9	50·4	51·3	51·8	52·9	56·6	52·0	51·0	52·6	54·6	52·2	53·3	52·5	51·7	51·2	51·2	51·3	49·9	50·2	49·7	51·6
6	49·7	49·4	48·8	47·4	46·8	47·4	48·8	50·3	51·3	51·0	51·8	52·3	52·7	53·0	53·2	53·5	51·2	50·6	50·9	51·4	51·3	50·7	50·7	49·5	50·7	50·7
7	49·5	48·4	48·2	47·5	46·3	46·6	48·0	51·9	50·9	52·9	53·3	53·6	53·3	53·6	53·9	54·4	55·5	55·4	55·0	54·0	53·0	52·4	52·4	51·8	51·5	51·9
8	51·5	51·2	51·0	51·2	50·8	51·5	51·1	51·9	52·3	52·6	53·4	54·4	54·2	54·6	55·4	54·9	54·1	55·2	54·1	54·1	54·5	53·9	53·9	53·9	53·4	53·3
9	53·4	53·0	53·3	53·7	53·4	53·3	53·6	54·6	55·2	55·3	56·4	57·9	57·3	57·3	56·1	56·4	56·4	56·7	56·3	56·0	55·4	55·2	54·8	54·7	54·4	55·3
10	54·4	54·4	54·4	54·3	54·2	53·7	52·4	51·0	50·6	50·9	51·2	51·0	51·2	50·7	50·6	51·2	51·4	51·9	51·8	51·3	49·8	49·5	48·8	48·7	47·5	51·4
11	47·5	46·3	44·9	44·3	42·5	43·3	45·3	47·2	49·1	51·2	50·9	50·4	51·2	51·0	52·5	51·8	52·0	51·5	50·5	49·2	48·3	47·9	47·2	47·2	47·5	48·9
12	47·9	47·9	46·0	46·3	45·6	45·7	47·0	48·2	50·7	51·3	52·3	52·4	52·7	52·3	51·5	53·2	52·4	51·3	52·3	52·3	52·3	52·2	49·5	47·2	45·8	50·0
13	45·8	46·0	45·3	44·8	44·9	45·9	47·0	49·9	51·0	53·0	53·0	53·2	53·8	53·2	53·9	53·3	52·8	53·2	54·1	53·5	51·8	51·4	50·4	50·0	49·5	50·5
14	49·5	50·0	49·5	49·9	50·6	50·9	51·1	53·0	53·4	53·9	53·2	53·3	53·4	53·3	53·3	52·9	52·9	53·3	53·9	54·4	54·8	54·5	54·7	54·3	54·1	52·8
15	54·1	53·3	52·7	52·3	52·2	52·0	52·2	53·3	53·3	53·4	54·7	54·9	54·3	54·4	54·0	54·4	54·2	54·1	54·3	53·7	53·3	53·2	53·4	53·8	52·2	53·5
16	52·2	51·8	52·1	52·1	52·0	52·1	52·5	53·2	52·8	50·9	50·5	51·3	51·2	52·6	51·3	52·3	51·2	51·4	51·4	51·2	49·7	48·3	47·2	46·2	45·3	51·0
17	45·3	44·5	44·4	44·2	42·8	42·7	43·3	45·0	48·3	49·0	49·5	49·5	50·6	50·2	50·1	49·3	49·5	52·5	51·6	52·3	51·8	49·7	49·4	49·2	48·9	48·4
18	48·9	48·3	47·7	47·7	47·3	46·8	47·1	48·4	51·4	51·4	51·0	50·7	52·7	53·0	52·6	52·2	52·7	51·7	50·7	50·4	50·3	50·2	49·8	49·4	49·4	50·2
19	49·4	49·4	48·9	46·6	45·3	46·3	45·9	48·8	51·0	51·7	49·5	50·3	50·8	50·4	51·4	51·4	51·0	51·0	50·1	48·7	49·3	49·1	48·5	48·5	49·4	
20	48·5	48·2	47·9	47·7	46·7	45·1	44·7	48·2	47·8	49·2	50·7	50·0	52·2	51·1	51·9	51·1	48·6	50·1	49·8	49·0	49·2	48·3	48·0	46·4	48·9	
21	46·4	44·9	44·1	43·5	44·3	43·8	44·5	46·3	46·6	47·1	47·3	48·1	47·6	48·9	49·1	50·7	50·6	50·2	49·3	48·8	47·4	46·2	45·0	44·3	43·5	46·8
22	43·5	43·4	43·7	43·6	43·4	43·4	44·1	47·0	48·5	49·2	50·1	51·3	52·5	52·6	52·6	52·6	52·0	52·4	52·5	50·1	48·3	47·2	46·2	45·1	44·3	48·2
23	44·3	44·0	43·9	42·6	41·7	41·0	42·4	46·1	47·7	50·0	51·9	52·8	52·8	53·4	53·3	53·6	52·2	51·7	51·9	52·0	51·5	49·8	46·6	44·4	43·1	48·4
24	43·7	42·0	41·0	40·3	41·5	41·7	42·7	45·3	47·6	50·1	51·5	52·5	51·2	51·6	52·6	52·6	52·3	52·6	52·3	51·4	50·2	48·9	47·9	49·7	48·7	48·1
25	48·7	48·1	47·3	47·3	47·7	46·4	46·4	48·3	49·1	49·7	49·6	49·6	49·5	51·3	51·0	51·1	50·7	50·9	50·6	50·2	49·4	48·9	48·1	47·8	49·2	
26	47·8	48·4	48·1	47·6	48·0	48·1	48·1	48·3	49·1	49·7	50·4	50·2	51·2	52·0	52·4	53·7	54·1	54·4	54·3	54·3	54·5	55·0	55·3	56·0	56·7	51·5
27	56·7	57·3	56·0	59·3	58·5	56·7	57·3	58·6	58·7	59·2	59·4	59·7	54·7	55·2	54·4	54·6	55·7	54·6	55·0	53·2	53·0	52·7	51·9	51·4	51·4	55·7
28	51·4	51·5	51·2	50·7	50·2	49·5	50·2	51·0	51·7	52·4	52·9	53·9	53·4	54·2	54·3	53·5	53·7	53·3	53·4	51·8	50·7	50·1	49·2	48·5	47·2	51·7
29	47·2	47·5	46·6	45·0	46·4	47·0	47·2	50·1	50·7	50·3	50·3	51·0	50·0	49·4	47·7	48·7	46·9	47·3	47·1	47·3	47·1	47·3	46·5	44·9	42·9	47·8
30	42·9	42·4	41·1	41·4	41·4	41·0	39·9	41·2	44·6	45·5	47·7	48·3	49·0	48·0	48·9	49·2	48·2	48·3	48·6	48·3	48·0	48·9	50·6	52·5	51·9	46·4
31	51·9	51·5	52·3	52·2	52·3	52·5	51·1	50·8	51·7	48·2	48·4	48·9	48·4	48·0	48·5	48·6	48·3	49·5	48·4	48·5	47·3	47·0	45·5	44·9	45·3	49·2
Mean ...	49·3	49·1	48·6	48·3	48·0	48·0	48·5	50·2	51·0	51·5	52·0	52·1	52·2	52·4	52·5	52·6	52·4	52·4	52·2	51·8	51·3	50·8	50·1	49·7	49·1	50·7

OFFICIAL COPY.

FALMOUTH OBSERVATORY. AUGUST, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 14 FEB. 1906

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·961	9·897	66·0	56·6	9	9·630	9·547	65·9	53·9	17	9·690	9·388	61·9	56·1	25	0·114	9·623	60·8	51·1
2	9·903	9·627	65·5	54·7	10	9·748	9·543	63·0	51·8	18	9·523	9·358	63·3	54·9	26	0·114	0·020	61·2	50·3
3	9·846	9·571	66·3	57·3	11	9·736	9·567	59·7	52·0	19	9·748	9·513	62·9	53·7	27	0·020	9·853	61·9	53·6
4	9·920	9·800	66·4	54·9	12	9·788	9·697	65·7	50·4	20	9·720	9·297	61·2	53·8	28	9·911	9·733	63·2	54·8
5	0·099	9·990	64·1	53·9	13	9·794	9·409	64·7	52·8	21	9·701	9·296	60·6	50·4	29	0·014	9·711	62·0	54·4
6	**0·131**	0·062	65·0	53·6	14	9·409	**9·023**	65·3	55·4	22	9·709	9·670	62·9	**48·7**	30	0·006	9·839	62·1	55·8
7	0·062	9·807	65·8	53·0	15	9·620	9·037	61·0	53·7	23	9·670	9·532	61·1	50·9	31	9·921	9·810	64·5	57·1
8	9·807	9·588	**68·0**	57·4	16	9·776	9·476	60·9	52·0	24	9·623	9·232	61·0	52·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·961	9·953	9·939	9·921	9·905	9·901	9·897	9·905	9·915	9·915	9·921	9·923	9·927	9·927	9·933	9·925	9·917	9·907	9·909	9·907	9·909	9·911	9·917	9·917	9·911	9·903	9·918
2	9·903	9·893	9·887	9·871	9·869	9·867	9·861	9·861	9·867	9·863	9·859	9·853	9·849	9·843	9·841	9·823	9·811	9·803	9·777	9·747	9·729	9·715	9·671	9·647	9·627	9·815
3	9·627	9·601	9·581	9·583	9·595	9·603	9·631	9·645	9·673	9·697	9·711	9·730	9·746	9·756	9·778	9·780	9·788	9·800	9·818	9·820	9·836	9·840	9·846	9·834	9·832	9·726
4	9·832	9·828	9·816	9·808	9·802	9·802	9·800	9·806	9·806	9·808	9·816	9·824	9·830	9·830	9·834	9·838	9·838	9·846	9·850	9·856	9·866	9·886	9·896	9·894	9·900	9·835
5	9·900	9·902	9·908	9·908	9·914	9·914	9·934	9·950	9·966	9·972	9·984	9·991	0·007	0·009	0·027	0·033	0·033	0·037	0·043	0·055	0·069	0·083	0·097	0·099	0·097	9·997
6	0·097	0·097	0·101	0·095	0·097	0·101	0·101	0·107	0·121	0·127	0·127	0·118	0·118	0·112	0·108	0·100	0·092	0·084	0·078	0·076	0·074	0·080	0·078	0·066	0·062	0·097
7	0·062	0·054	0·044	0·034	0·020	0·008	0·004	9·998	9·992	9·988	9·980	9·977	9·965	9·955	9·949	9·947	9·923	9·903	9·889	9·871	9·851	9·847	9·833	9·817	9·807	9·949
8	9·807	9·791	9·759	9·725	9·697	9·669	9·655	9·641	9·631	9·621	9·621	9·602	9·594	9·594	9·592	9·588	9·590	9·594	9·594	9·598	9·608	9·626	9·628	9·634	9·628	9·640
9	9·628	9·630	9·622	9·614	9·614	9·614	9·616	9·618	9·622	9·626	9·630	9·621	9·609	9·595	9·603	9·591	9·581	9·565	9·551	9·553	9·551	9·551	9·547	9·549	9·549	9·594
10	9·549	9·545	9·545	9·545	9·551	9·559	9·569	9·571	9·601	9·633	9·665	9·674	9·690	9·700	9·714	9·720	9·724	9·724	9·732	9·734	9·744	9·748	9·746	9·746	9·736	9·659
11	9·736	9·722	9·706	9·688	9·686	9·676	9·666	9·652	9·648	9·630	9·618	9·607	9·591	9·571	9·569	9·569	9·577	9·577	9·595	9·609	9·633	9·651	9·683	9·695	9·699	9·639
12	9·699	9·697	9·709	9·705	9·715	9·721	9·735	9·745	9·747	9·757	9·769	9·778	9·774	9·774	9·774	9·774	9·770	9·766	9·768	9·766	9·774	9·784	9·786	9·780	9·784	9·755
13	9·784	9·780	9·782	9·772	9·768	9·774	9·780	9·788	9·790	9·788	9·784	9·775	9·765	9·767	9·745	9·735	9·701	9·681	9·657	9·629	9·599	9·557	9·517	9·471	9·409	9·708
14	9·409	9·349	9·295	9·239	9·199	9·169	9·125	9·103	9·099	9·091	9·087	9·101	9·093	9·085	9·085	9·075	9·063	9·047	9·027	9·025	9·027	9·035	9·027	9·033	9·037	9·113
15	9·037	9·041	9·055	9·065	9·089	9·109	9·149	9·181	9·219	9·245	9·273	9·296	9·330	9·354	9·392	9·408	9·434	9·460	9·488	9·516	9·548	9·580	9·609	9·608	9·620	9·324
16	9·620	9·628	9·646	9·652	9·662	9·680	9·696	9·716	9·732	9·742	9·748	9·750	9·770	9·766	9·762	9·750	9·738	9·724	9·704	9·672	9·640	9·600	9·559	9·502	9·476	9·683
17	9·476	9·474	9·476	9·474	9·478	9·472	9·480	9·490	9·536	9·574	9·616	9·640	9·652	9·672	9·684	9·690	9·688	9·672	9·656	9·634	9·600	9·550	9·492	9·436	9·388	9·565
18	9·388	9·364	9·360	9·364	9·392	9·428	9·480	9·498	9·508	9·512	9·514	9·519	9·521	9·511	9·507	9·499	9·493	9·483	9·479	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	8	19	10	19	15	21	20	21	18	22	17	22	13	23	13	23	13	22	13	22	15	26	12
2	25	5	—	3	—	4	—	2	24	6	23	6	23	6	23	7	22	8	24	8	22	16	21	18
3	21	23	22	23	25	17	25	19	26	17	26	23	27	19	26	18	27	20	27	16	27	17	26	16
4	20	12	20	13	20	15	20	13	22	16	21	22	22	21	21	20	22	24	22	24	22	24	22	19
5	24	7	24	5	22	8	22	8	22	8	22	9	24	12	26	15	25	17	26	17	25	21	26	19
6	26	7	26	7	26	6	26	8	26	5	—	3	—	3	—	4	22	6	22	7	21	8	22	10
7	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	13	6	14	8	14	10	13	10	14	8
8	13	6	11	5	11	6	—	4	10	5	—	4	11	5	12	5	13	6	14	9	19	19	19	21
9	22	11	19	11	20	16	20	11	20	15	20	16	20	18	19	22	19	27	19	29	19	29	19	27
10	23	12	23	12	23	13	23	15	23	14	22	14	22	21	23	21	25	15	25	15	25	17	25	15
11	—	2	—	2	—	2	22	6	—	3	—	4	9	7	9	10	7	10	6	10	5	17	3	15
12	29	5	27	6	—	4	—	2	—	1	—	1	—	3	—	4	24	5	21	8	21	12	22	11
13	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	29	5	14	8	13	11	14	9
14	14	15	15	16	16	19	17	21	17	21	17	18	19	23	18	25	18	28	18	27	19	29	19	28
15	22	29	22	30	22	31	22	30	22	30	22	27	25	25	23	26	23	25	24	26	23	28	23	29
16	24	13	24	13	23	12	24	13	23	15	23	14	24	14	24	12	22	16	22	21	21	24	23	16
17	23	24	23	21	23	20	22	24	22	22	22	18	24	19	28	21	27	25	27	23	27	25	27	21
18	21	35	22	37	22	33	24	28	24	21	27	16	25	13	26	17	26	16	25	13	21	18	21	18
19	27	9	28	10	28	9	28	12	28	10	28	9	28	11	28	12	28	17	28	15	27	12	26	13
20	23	8	22	9	20	12	20	13	20	14	19	10	19	15	18	20	19	21	18	21	18	26	19	28
21	30	16	32	15	32	17	32	11	—	3	28	5	27	7	29	10	29	12	29	11	28	16	28	12
22	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	18	8	19	12	19	13	18	11
23	15	8	14	9	14	11	13	12	13	11	13	11	14	12	14	10	14	10	14	9	16	10	16	9
24	14	7	15	9	13	11	9	15	6	15	8	14	18	13	19	19	21	23	26	15	23	18	24	18
25	28	16	29	19	28	19	29	18	29	20	29	18	30	16	30	19	30	19	30	19	31	20	31	18
26	—	2	—	3	—	2	—	3	19	5	19	7	19	6	19	13	19	18	20	19	19	18	19	18
27	18	16	19	15	19	18	19	19	19	19	19	18	19	18	19	21	19	24	19	26	19	32	19	32
28	23	10	22	11	22	11	22	11	23	11	23	7	22	8	20	9	19	12	19	15	19	15	18	15
29	22	19	21	19	26	17	28	14	27	11	27	10	28	10	27	16	26	15	26	15	28	16	27	15
30	—	2	22	7	22	5	21	5	19	8	19	8	17	12	18	17	18	17	18	21	19	26	20	27
31	21	20	21	20	22	16	22	11	26	5	—	4	—	4	27	5	—	3	—	4	14	7	15	6
Mean ...	—	11	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	12	—	14	—	15	—	16	—	18	—	17
Mean, 1881–1900	—	10·1	—	10·2	—	9·8	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	10·7	—	12·5	—	14·2	—	15·1	—	16·1	—	16·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. AUGUST, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	010	010	025	095	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	090
2	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	020	050	150
3	040	035	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
4	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	010
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	065	030	010	010	—	010	130
10	—	005	005	—	—	—	—	005	040	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
11	—	—	—	010	005	030	005	005	065	055	040	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	070
14	090	150	270	040	005	005	025	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	005	005	055	010	010	005	880
15	—	030	010	—	—	020	050	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
16	—	015	—	005	—	010	005	—	005	—	—	120	030	—	—	005	—	010	045	015	050	100	025	020	460
17	—	—	—	010	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	020	020	045	040	030	200
18	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	030
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010
20	010	—	—	010	020	—	—	—	010	050	110	030	020	015	015	015	005	025	025	—	—	—	005	025	390
21	015	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080	050	070	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235
24	—	070	155	120	050	290	005	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	015	015	005	005	080	825
25	—	005	005	015	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
26	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	020	035	035	010	—	—	—	—	—	200
28	—	—	—	—	005	005	015	005	—	—	—	—	—	—	050	050	005	005	—	010	—	—	010	—	160
29	005	005	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	005	005	010	030
31	010	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
Sum ...	220	375	520	245	100	385	105	190	130	120	230	225	125	055	175	095	050	145	170	105	155	220	120	340	4600
Average 1 71–1900.	137	135	163	142	144	192	142	156	161	160	160	135	138	106	125	116	123	148	163	155	148	144	154	144	3490

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	V.	
27	14	27	13	27	12	27	11	25	10	28	11	27	7	27	5	—	4	—	3	—	3	—	1	11	1
21	17	21	19	20	19	21	16	20	19	20	16	19	15	19	16	19	15	19	19	19	23	21	26	13	2
27	13	26	19	27	15	27	15	26	16	27	13	26	13	26	7	23	5	22	8	22	13	21	14	16	3
21	17	21	18	24	18	24	18	24	17	26	15	26	12	26	8	25	6	25	9	24	9	24	8	16	4
26	19	25	19	27	19	26	19	26	17	26	17	26	13	26	9	26	10	26	9	26	10	26	8	13	5
27	8	23	8	21	12	22	11	24	10	22	11	23	8	23	9	—	4	—	3	—	3	—	3	7	6
14	9	14	9	14	7	14	7	14	7	14	7	14	5	14	7	13	7	12	9	12	9	13	8	6	7
20	22	22	25	21	28	21	28	21	25	21	25	21	22	21	20	21	19	21	17	21	19	21	17	15	8
20	30	20	25	19	25	19	23	20	20	19	19	21	16	22	11	22	11	22	10	22	9	22	11	18	9
24	13	25	13	24	15	23	13	21	16	20	15	22	8	22	7	22	5	22	5	—	4	—	2	13	10
3	14	2	12	32	17	32	18	32	14	31	16	32	12	31	11	30	10	30	6	29	6	29	6	10	11
21	10	21	7	21	7	22	8	20	7	22	6	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	5	12
14	8	14	9	14	6	14	7	14	7	14	8	13	9	13	12	13	15	13	15	14	12	14	15	7	13
20	30	20	29	20	29	20	27	19	29	19	26	19	26	20	22	21	23	21	29	21	30	21	30	25	14
23	30	23	29	24	30	24	28	25	26	24	23	24	20	24	17	23	14	23	16	24	14	24	12	25	15
20	14	20	15	20	18	20	19	20	14	19	11	18	9	17	11	17	16	18	17	18	19	20	22	15	16
27	16	26	17	24	13	23	15	22	9	20	7	18	5	16	8	16	10	17	12	19	18	20	34	18	17
21	19	21	22	21	19	21	20	22	19	22	16	22	14	23	11	23	9	23	11	25	13	27	11	19	18
25	13	22	17	22	20	21	19	21	17	21	15	21	15	21	10	20	11	21	14	21	13	21	11	13	19
19	32	19	37	20	36	20	33	20	32	20	32	20	31	21	27	21	28	21	26	20	26	20	25	23	20
30	11	28	11	27	13	26	11	25	10	26	11	26	7	—	3	26	5	26	7	26	6	—	3	10	21
17	12	17	11	17	12	18	11	19	11	—	4	19	6	—	3	—	4	—	4	15	6	15	6	7	22
14	9	19	13	20	17	20	15	20	15	20	10	20	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	4	9	23
24	18	28	16	28	16	26	20	26	22	27	20	27	18	27	18	26	21	26	25	30	20	28	18	17	24
30	17	30	15	30	13	29	11	30	9	28	9	29	5	29	6	—	4	—	2	—	3	—	4	13	25
19	22	19	20	20	20	19	17	20	20	19	20	19	19	19	17	19	15	19	16	19	15	19	17	14	26
19	28	19	26	19	25	19	27	20	26	20	21	21	15	24	7	25	8	24	9	24	9	23	11	20	27
17	13	17	8	15	5	19	15	20	22	20	20	21	20	21	19	22	17	22	16	22	17	22	18	14	28
26	15	27	16	27	14	26	15	25	13	25	8	25	9	24	7	24	6	—	3	—	2	12		29	
20	24	20	26	19	25	19	28	19	27	19	29	20	29	20	28	20	26	21	23	20	20	20	23	19	30
13	7	13	7	14	7	15	5	16	5	—	4	—	4	14	5	14	6	14	7	14	7	14	6	7	31
—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	15	—	13	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	14	
—	16·7	—	16·9	—	16·8	—	16·2	—	15·5	—	14·3	—	12·1	—	10·7	—	10·4	—	10·2	—	9·9	—	10·1	12·7	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	5·2	A.M. overcast, then cloudy to fine.
2	—	·2	·7	·8	1·0	·5	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	8·3	Fine day.
3	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	·9	·9	·7	·1	—	11·5	Fine day.
4	—	—	—	—	—	·1	·4	—		·3	·2	·5	1·0	1·0	·8	·1	—	4·4	A.M. overcast; P.M. bright.
5	—	—	·6	1·0	·9	1·0	·4	·2	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·1	—	10·9	Very fine day.
6	—	·2	1·0	1·0	·5	·8	·4	·2	·4	·9	·2	·1	·4	—	—	—	—	6·1	Fine day.
7	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·2	·3	—	—	10·7	Very fine day.
8	—	—	—	·4	1·0	·9	—	·4	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	7·3	Fine day.
9	—	—	—	·7	·6	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·4	·1	—	—	—	—	—	6·3	Fair during day, ● at night.
10	—	—	1·0	·6	—	·1	·1	·8	·2	·6	·1	·4	·6	1·0	·6	—	—	6·1	Day fair, evening bright.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	0·6	Dull and wet till late P.M.
12	—	—	—	—	·9	·9	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	10·3	Fine day. [night.
13	—	—	·1	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·3	—	—	—	9·8	Very fine day; evening overcast; ● at
14	—	—	—	·9	·6	·8	·9	1·0		1·0	·9	·9	·4	·1	·1	—	—	7·6	Day fine, evening wet.
15	—	—	—	·1	·1	·1	·5	—	·7	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·4	—	—	6·6	Fine, but squally day.
16	—	—	·6	·5	·7	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Showery till evening, then steady ●.
17	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	—	—	6·5	A.M. fine; P.M. overcast; ● after 18h.
18	—	—	·5	·3	1·0	1·0	·4	·3	·4	·3	·5	·8	·9	·8	—	—	—	7·2	Fair day.
19	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	10·0	Day fine; ● at night.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet stormy day.
21	—	—	·1	·8	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·3	Very fine day.
22	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·6	—	—	11·6	Very fine day.
23	—	—	·3	·9	·6	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	·8	·8	—	—	5·3	A.M. ●; P.M. bright.
24	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·7	·1	·3	—	·8	·8	·1	—	—	—	6·5	Fine day.
25	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·6	Very fine day.
26	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast.
27	—	—	·1	·5	·8	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Early A.M. fair, then ●.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull day, with ●.
29	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·2	—	—	10·2	Very fine day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull morning, followed by ●.
31	—	—	—	·1	·1	·6	1·0	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fair morning, ≋ afternoon.
	—	0·6	8·0	15·3	18·5	18·2	16·0	16·8	15·7	16·9	16·0	18·0	16·9	13·2	8·8	0·3	—	199·2	Total.
	—	1·07	9·05	13·80	15·51	17·17	17·51	17·99	18·75	18·52	18·95	17·64	16·79	15·74	10·85	1·49	—	210·81	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	56·7	57·7	58·1	58·8	58·9	59·0	59·1	60·0	61·0	62·1	62·8	63·0	63·4	64·0	64·7	65·0	64·4	64·9	63·3	60·0	58·7	56·8	57·0	56·7	56·9	60·6
2	56·9	56·3	56·2	56·1	55·8	55·0	55·2	58·1	60·1	62·1	62·3	64·9	64·5	64·9	65·0	64·9	62·3	61·3	60·6	60·0	59·3	59·2	59·2	60·2	60·2	60·1
3	60·2	58·1	59·3	60·3	60·1	59·3	59·7	59·7	60·9	61·4	62·5	64·0	63·3	64·4	64·3	66·0	65·4	64·0	62·7	61·0	59·7	59·2	58·9	58·0	57·3	61·3
4	57·3	58·6	59·2	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·3	60·9	61·3	63·1	64·8	64·3	64·3	64·0	66·3	63·5	62·2	60·9	58·4	56·4	55·3	55·1	54·9	60·6
5	54·9	54·0	54·6	54·1	54·1	55·0	55·9	58·8	59·0	62·2	63·0	62·8	63·4	62·4	64·0	63·8	64·0	63·0	61·1	59·1	57·4	56·0	56·0	56·0	54·8	59·0
6	55·3	54·9	54·9	54·3	54·0	53·9	54·7	57·3	59·2	60·5	61·0	61·9	63·0	63·0	63·9	64·0	64·2	64·3	63·0	62·9	62·6	61·1	59·7	58·8	58·4	58·6
7	54·8	53·4	53·2	54·0	54·4	54·8	53·9	54·6	57·9	60·4	63·0	63·0	64·0	64·4	64·0	64·2	64·4	63·6	62·9	62·6	61·7	59·7	58·8	58·4	58·3	57·9
8	57·9	57·5	57·9	58·8	58·8	57·8	57·8	58·9	60·6	62·0	64·3	66·2	67·1	67·6	63·0	66·3	65·6	64·4	63·8	62·2	60·1	58·5	57·7	57·6	57·6	59·7
9	57·6	56·6	56·0	57·2	56·5	57·7	58·1	60·0	61·8	63·3	64·7	64·8	65·4	64·2	64·4	63·0	62·0	61·7	60·3	55·9	55·4	54·5	54·1	54·0	54·5	59·5
10	54·5	53·8	53·5	54·0	53·1	53·7	54·0	56·5	57·0	56·1	57·7	58·5	59·0	59·5	60·9	60·8	59·0	61·5	60·1	57·9	55·4	54·3	52·7	52·7	51·9	56·5
11	51·0	52·7	53·5	53·7	54·6	54·0	54·4	55·5	55·6	55·5	55·5	55·7	55·9	56·6	57·5	57·4	57·4	59·7	58·5	57·7	56·1	55·6	54·5	54·1	53·6	55·6
12	53·6	53·3	52·4	52·4	51·8	51·4	53·0	54·7	57·7	60·1	60·9	61·9	62·9	64·0	63·9	65·5	64·0	64·0	62·1	59·7	57·5	56·7	56·2	56·3	56·1	58·2
13	56·1	55·9	54·1	54·6	54·1	52·9	53·8	55·0	59·0	61·5	61·7	62·5	63·0	63·0	63·9	64·6	63·0	62·4	60·2	59·8	59·3	59·4	59·5	58·8	58·0	59·1
14	58·0	58·8	59·3	60·0	59·9	60·0	60·4	60·9	61·0	63·9	64·3	64·0	64·8	64·5	64·5	63·5	64·0	61·8	60·1	58·7	56·4	56·4	56·6	55·6	56·4	60·7
15	56·4	56·7	55·9	55·2	55·2	55·8	55·5	54·7	55·1	58·0	58·4	58·7	59·0	60·9	59·0	58·8	59·0	58·1	58·0	56·5	55·6	54·7	54·0	53·8	53·8	56·7
16	53·8	53·5	52·8	52·8	53·3	53·1	53·3	55·0	57·5	58·5	57·9	59·8	53·7	57·7	57·8	58·2	57·0	57·7	56·8	56·7	56·8	56·7	56·2	56·6	58·3	56·1
17	58·3	57·7	56·1	56·5	56·2	57·0	56·6	58·0	58·0	58·6	58·6	59·6	60·3	61·5	60·2	60·6	59·4	58·8	58·3	57·8	57·8	56·5	56·9	58·3	60·5	58·3
18	60·5	59·9	58·8	57·8	57·4	55·9	56·1	57·3	57·1	59·7	61·1	60·0	61·0	63·0	61·0	62·7	61·2	60·2	58·7	57·8	56·4	54·9	55·1	56·5	56·4	58·7
19	56·4	55·7	54·3	54·0	54·2	53·7	54·0	55·9	56·1	57·8	58·6	59·5	60·5	62·3	62·4	62·0	60·5	59·0	58·4	57·3	56·5	56·8	56·7	56·5	55·6	57·4
20	55·6	54·2	54·1	55·0	55·7	55·3	55·9	57·0	57·3	56·4	57·4	57·7	58·5	60·0	60·9	61·0	61·0	60·9	60·8	60·4	60·2	60·1	59·9	59·9	59·8	58·2
21	59·8	57·0	53·0	53·0	52·2	51·9	52·5	55·1	56·9	57·7	58·0	58·2	58·8	59·8	60·1	60·1	60·2	60·0	58·2	56·4	54·1	52·6	52·6	52·0	51·0	56·0
22	51·0	49·8	49·1	49·2	49·8	49·4	48·7	52·7	55·2	58·2	59·0	60·4	61·9	62·1	62·0	62·2	61·0	59·4	58·8	56·5	53·7	52·2	52·1	53·4	53·3	55·4
23	53·3	54·4	55·0	55·1	55·3	55·8	56·0	57·6	58·7	60·9	60·1	56·3	57·3	56·0	56·8	57·4	58·2	57·8	57·1	56·0	52·3	51·7	51·0	51·9	53·1	55·9
24	53·1	55·2	53·3	53·3	53·2	53·3	54·9	57·6	58·5	57·7	59·0	61·0	59·0	57·3	55·2	55·7	57·0	54·2	54·1	53·9	53·2	53·8	54·4	55·8	52·6	55·6
25	52·6	54·1	54·1	54·2	54·0	55·0	55·0	55·6	56·8	57·8	58·1	59·1	60·0	60·7	60·3	60·4	60·3	60·0	58·7	56·8	54·4	54·1	53·3	51·9	51·9	56·7
26	51·6	51·0	51·3	52·1	50·3	52·7	52·9	54·1	57·0	58·7	60·1	58·7	59·2	60·0	58·5	59·2	60·2	59·0	58·9	59·0	57·0	55·1	54·3	53·7	54·5	58·3
27	56·6	57·1	57·2	57·3	57·0	57·0	57·3	58·3	59·8	61·8	61·1	61·2	61·7	63·0	63·1	61·3	60·0	61·0	61·2	60·5	60·1	59·8	59·0	58·3	58·2	58·2
28	54·5	55·0	55·3	56·2	56·5	56·0	56·8	56·9	57·7	58·8	60·0	60·5	63·0	61·8	61·2	60·0	60·8	60·2	58·0	57·0	55·3	54·7	55·2	55·7	55·9	58·2
29	58·2	58·1	58·2	58·8	57·0	56·9	56·1	56·3	57·9	59·3	60·0	60·0	61·0	61·3	61·3	62·0	61·4	60·8	59·9	59·0	58·8	58·2	58·7	59·1	59·3	58·9
30	55·9	56·0	56·2	56·4	56·9	57·1	57·0	57·2	58·2	58·3	60·0	61·1	61·0	63·0	62·3	63·5	63·1	62·2	61·3	59·7	58·6	58·3	57·8	57·4	57·1	60·2
31	59·3	59·3	59·2	59·2	59·0	57·9	57·1	58·1	59·1	60·7	62·9	63·2	62·9	64·1	64·0	63·9	63·3	62·8	61·7	60·6	59·3	58·6	58·2	58·0	57·7	60·6
Mean ...	55·9	55·7	55·4	55·7	55·5	55·5	55·7	57·2	58·5	59·9	60·6	61·1	61·5	61·7	61·8	61·8	61·4	60·8	59·8	58·4	57·0	56·2	55·9	56·0	55·9	58·3
Mean, 1871–1900.	57·7	57·6	57·4	57·2	57·0	57·0	57·2	58·8	60·3	61·7	62·5	63·3	63·6	64·1	64·0	63·9	63·3	62·8	61·7	60·6	59·3	58·6	58·2	58·0	57·7	60·2

WET-BULB.

1	55·4	57·0	57·8	58·1	58·3	58·9	59·0	59·8	60·3	61·0	61·7	61·8	60·2	60·2	59·1	59·1	58·7	59·1	57·2	56·4	56·1	55·1	55·8	55·5	56·0	58·4
2	56·0	55·7	55·1	55·0	54·9	54·0	54·4	56·9	57·9	58·7	58·3	59·7	58·8	58·8	58·9	59·5	58·0	57·5	57·7	57·5	57·3	57·8	58·7	59·8	59·8	57·5
3	59·8	57·8	59·2	60·0	59·3	58·9	58·5	58·1	58·6	58·2	58·5	59·0	58·9	60·0	59·2	60·1	59·0	58·8	58·4	57·8	57·1	57·9	57·8	56·8	56·8	58·6
4	56·0	57·1	58·5	59·4	59·8	59·7	59·8	59·9	60·0	60·6	60·9	61·9	61·9	62·7	62·0	62·0	60·6	58·8	58·0	56·7	56·0	55·0	54·0	53·7	53·3	58·9
5	53·3	53·0	53·3	53·3	53·1	54·0	54·7	56·1	55·5	56·0	56·2	56·2	56·1	56·0	57·0	57·0	57·5	55·8	56·3	55·9	55·0	54·1	53·6	53·7	52·8	55·1
6	53·3	53·1	53·7	53·4	53·0	52·9	53·0	54·7	55·1	56·1	56·4	56·6	57·7	57·7	57·0	57·2	57·5	57·4	56·5	55·5	55·5	54·0	53·6	53·7	53·7	55·0
7	52·8	52·0	52·2	53·2	53·4	53·2	52·7	53·3	56·0	57·5	58·5	59·3	60·2	60·5	59·9	60·2	60·2	59·3	59·2	58·8	57·2	56·8	56·7	57·0	56·7	58·7
8	56·7	56·3	56·9	57·9	57·9	58·0	58·3	59·7	60·2	61·7	62·9	60·6	62·7	61·3	62·0	61·4	60·4	59·5	58·5	57·1	56·2	54·9	54·7	54·8	55·0	56·6
9	55·0	53·4	54·0	55·0	54·3	55·4	55·9	57·7	58·2	59·0	60·1	59·9	60·1	59·6	58·8	58·5	58·2	58·0	57·3	54·4	54·7	53·7	53·5	53·5	53·9	56·6
10	53·9	52·5	52·3	52·5	51·5	51·9	52·0	53·8	54·4	54·9	56·0	55·8	54·8	55·9	54·7	55·2	54·8	56·1	55·4	54·0	53·7	53·0	52·0	51·9	51·2	53·9
11	51·2	52·0	52·5	52·6	53·8	52·9	53·3	53·7	54·3	54·6	54·9	55·0	55·2	55·9	56·2	56·1	55·4	56·3	55·5	55·0	54·5	53·1	52·4	52·1	52·0	54·1
12	52·0	51·8	50·9	51·1	50·9	50·5	51·7	53·3	54·9	55·9	54·8	57·0	56·5	57·0	57·2	57·5	56·8	56·9	55·5	55·3	54·0	54·0	54·0	54·2	54·2	54·4
13	54·2	53·8	52·8	53·0	52·5	51·4	52·1	53·3	55·8	57·4	58·1	59·4	60·0	59·7	60·0	61·0	59·3	58·9	57·4	56·8	56·6	57·0	57·8	57·2	57·5	56·5
14	57·5	58·3	58·9	59·6	59·4	59·6	60·0	60·3	60·4	62·2	62·0	61·0	61·0	60·7	60·5	60·3	60·0	58·4	57·4	57·4	55·2	54·9	54·4	54·0	54·7	58·8
15	54·7	54·4	53·6	53·6	53·0	53·6	53·5	53·3	53·4	54·4	54·9	53·9	53·4	54·9	53·7	53·1	52·7	53·0	53·1	52·0	51·7	50·9	50·5	50·4	51·0	53·1
16	51·0	50·5	50·4	50·7	51·3	51·4	51·6	52·9	54·4	54·5	54·4	55·1	56·1	52·1	55·9	56·0	56·0	55·7	56·0	55·8	56·0	55·8	57·0	55·9	56·4	58·0	56·0	54·2
17	57·9	56·7	54·9	54·1	54·4	55·4	55·6	56·4	55·7	55·5	54·8	55·5	56·3	56·8	55·5	56·0	55·5	56·0	56·0	56·7	56·8	57·0	55·9	56·4	58·0	56·2
18	60·1	59·4	57·6	56·0	55·3	54·1	54·0	55·4	55·0	55·9	56·5	56·9	58·0	59·0	57·5	57·9	57·9	56·1	56·2	55·1	54·7	53·6	53·7	55·0	54·8	56·2
19	54·8	53·7	52·5	52·3	52·4	52·0	52·0	53·2	52·8	53·3	53·3	52·7	54·4	55·5	56·0	56·0	55·8	54·6	55·5	54·5	54·6	55·0	54·5	54·1	53·6	53·9
20	53·6	53·0	53·3	53·3	53·9	54·3	54·0	54·4	55·0	55·3	55·2	56·8	57·1	58·1	59·4	60·3	60·4	60·4	60·3	60·0	60·0	60·0	59·5	59·1	59·1	59·2
21	59·2	56·4	52·2	52·1	51·4	50·9	51·0	53·0	53·3	52·7	52·5	52·0	52·0	53·2	53·4	53·7	53·3	54·2	53·5	53·2	52·0	51·3	51·3	52·4	52·1	52·4
22	49·4	48·7	48·0	48·0	48·0	48·0	48·0	51·4	53·0	54·5	54·0	54·3	54·5	56·7	56·7	56·2	55·2	54·9	55·0	54·1	52·3	51·0	50·3	51·3	52·3	54·2
23	52·1	53·2	53·4	53·4	54·0	54·2	54·2	55·8	56·5	58·0	57·8	54·6	56·2	55·0	55·7	55·1	55·0	54·2	54·3	53·8	51·5	51·0	50·3	51·3	50·9	53·8
24	52·3	54·3	52·3	52·3	52·3	52·6	54·2	57·1	57·2	56·1	57·1	57·0	55·3	55·0	54·0	53·9	53·7	52·5	52·0	51·2	51·2	52·1	52·3	53·2	50·7	53·5
25	50·6	52·0	51·5	51·8	52·0	52·4	53·0	53·2	53·4	54·1	54·4	55·0	55·2	54·3	55·5	55·1	55·7	55·3	54·7	53·3	53·0	52·2	51·0	50·7	50·6	55·2
26	50·7	49·9	50·0	51·0	50·0	52·3	52·7	52·9	53·3	53·8	56·0	56·8	57·5	57·3	58·1	57·1	57·4	58·0	57·7	57·0	56·5	56·3	56·2	56·0	56·0	56·9
27	56·0	56·0	56·1	56·1	55·9	55·8	56·0	56·4	57·3	58·9	58·1	58·2	58·2	59·0	58·8	58·8	58·5	58·2	58·2	58·3	58·5	56·0	54·3	53·7	53·1	54·0
28	54·0	54·3	55·0	55·7	55·9	56·0	56·0	56·1	57·1	57·9	58·1	58·2	59·2	60·1	58·2	59·0	60·2	61·0	60·3	60·0	59·3	58·7	58·0	57·5	57·4	58·2
29	57·4	57·7	58·0	58·1	55·2	55·0	54·3	54·5	55·3	56·0	56·3	55·4	54·9	55·2	56·0	55·4	56·0	56·0	55·2	54·4	53·7	53·1	53·9	54·3	55·0	55·4
30	55·0	55·2	55·3	55·6	56·0	56·2	55·5	55·9	56·3	57·2	58·2	58·3	59·0	60·5	60·3	61·0	60·6	61·2	60·3	58·8	58·3	58·2	58·8	58·9	59·0	58·0
31	59·0	59·0	59·0	59·0	58·9	57·1	56·5	57·3	57·8	58·0	59·1	61·0	60·8	60·6	60·5	61·0	61·8	61·9	61·2	60·3	58·8	57·9	57·7	57·0	56·9	56·8
Mean ...	54·7	54·7	54·5	54·2	54·4	54·3	54·3	54·5	55·6	56·2	56·9	57·2	57·3	57·5	57·8	57·7	57·8	57·4	57·1	56·8	56·0	55·3	54·8	54·6	54·7	54·7	55·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. AUGUST, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 17 FEB. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. AUGUST, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·026	9·942	70·9	54·5	9	9·785	9·685	69·4	55·8	17	9·788	9·571	69·3	55·5	25	0·183	9·596	60·2	50·7
2	9·982	9·787	67·3	56·0	10	9·903	9·618	66·0	52·8	18	9·686	9·392	63·3	54·2	26	**0·225**	0·157	66·3	46·3
3	9·928	9·594	69·1	56·0	11	9·924	9·653	64·0	46·1	19	9·864	9·586	66·6	53·3	27	0·157	9·974	67·7	55·0
4	9·938	9·852	70·0	54·5	12	9·928	9·657	69·0	55·0	20	9·858	9·409	63·6	53·6	28	0·021	9·778	67·3	55·2
5	0·145	9·938	67·5	54·1	13	9·948	9·778	71·2	50·1	21	9·806	9·401	65·3	52·0	29	0·098	9·718	66·9	55·8
6	0·209	0·143	67·1	50·4	14	9·778	9·232	69·7	53·4	22	9·888	9·804	67·9	48·9	30	0·144	9·931	64·6	52·5
7	0·193	0·039	70·5	46·9	15	9·596	**9·190**	64·3	56·0	23	9·884	9·727	66·0	**45·0**	31	0·090	9·887	69·8	56·3
8	0·039	9·697	**76·3**	49·1	16	9·854	9·596	65·0	52·2	24	9·788	9·579	65·2	49·6					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·025	0·021	0·026	0·021	0·018	0·015	0·022	0·017	0·019	0·019	0·018	0·012	0·002	9·994	9·981	9·970	9·965	9·948	9·946	9·953	9·967	9·972	9·977	9·982	9·994	9·984
2	9·982	9·978	9·969	9·964	9·962	9·964	9·962	9·961	9·964	9·963	9·963	9·947	9·939	9·927	9·929	9·915	9·904	9·901	9·885	9·874	9·867	9·865	9·849	9·821	9·787	9·923
3	9·787	9·761	9·725	9·687	9·637	9·615	9·596	9·599	9·621	9·632	9·659	9·690	9·711	9·736	9·757	9·771	9·787	9·810	9·828	9·844	9·874	9·890	9·907	9·926	9·926	9·747
4	9·926	9·926	9·923	9·928	9·926	9·921	9·924	9·912	9·900	9·894	9·890	9·890	9·885	9·870	9·867	9·856	9·862	9·860	9·862	9·868	9·882	9·911	9·926	9·934	9·938	9·898
5	9·938	9·946	9·956	9·959	9·963	9·969	9·986	9·997	0·000	0·005	0·013	0·015	0·022	0·028	0·030	0·030	0·035	0·041	0·049	0·058	0·081	0·103	0·127	0·132	0·145	0·024
6	0·145	0·151	0·155	0·157	0·161	0·174	0·178	0·195	0·199	0·203	0·205	0·205	0·198	0·193	0·193	0·189	0·179	0·175	0·160	0·167	0·179	0·185	0·192	0·189	0·191	0·181
7	0·191	0·189	0·186	0·180	0·179	0·179	0·184	0·186	0·177	0·172	0·162	0·154	0·146	0·135	0·119	0·110	0·095	0·090	0·083	0·076	0·078	0·074	0·068	0·054	0·039	0·133
8	0·039	0·021	9·998	9·982	9·972	9·952	9·931	9·916	9·904	9·890	9·865	9·856	9·817	9·797	9·770	9·751	9·731	9·706	9·699	9·702	9·710	9·713	9·732	9·742	9·753	9·836
9	9·753	9·753	9·753	9·752	9·758	9·761	9·768	9·776	9·779	9·774	9·785	9·783	9·766	9·765	9·754	9·742	9·732	9·730	9·731	9·728	9·733	9·726	9·718	9·704	9·685	9·750
10	9·685	9·666	9·664	9·632	9·623	9·620	9·636	9·656	9·675	9·686	9·701	9·704	9·715	9·725	9·736	9·738	9·769	9·784	9·808	9·821	9·851	9·874	9·888	9·894	9·898	9·736
11	9·898	9·904	9·902	9·898	9·902	9·899	9·908	9·918	9·913	9·915	9·909	9·897	9·887	9·870	9·865	9·853	9·829	9·816	9·778	9·760	9·744	9·710	9·685	9·666	9·659	9·842
12	9·659	9·660	9·672	9·686	9·711	9·744	9·772	9·794	9·824	9·842	9·860	9·865	9·872	9·880	9·878	9·885	9·884	9·884	9·894	9·905	9·919	9·922	9·919	9·926	9·926	9·833
13	9·926	9·922	9·924	9·916	9·917	9·921	9·933	9·934	9·942	9·946	9·941	9·935	9·926	9·922	9·911	9·898	9·884	9·871	9·873	9·871	9·858	9·847	9·831	9·806	9·778	9·899
14	9·778	9·739	9·707	9·668	9·616	9·588	9·549	9·512	9·491	9·460	9·437	9·400	9·363	9·345	9·333	9·307	9·292	9·279	9·258	9·237	9·251	9·250	9·246	9·240	9·232	9·420
15	9·232	9·215	9·203	9·198	9·193	9·198	9·199	9·212	9·221	9·223	9·246	9·270	9·304	9·324	9·354	9·372	9·405	9·423	9·448	9·474	9·511	9·539	9·559	9·573	9·596	9·337
16	9·596	9·609	9·634	9·655	9·675	9·690	9·718	9·736	9·751	9·767	9·783	9·783	9·799	9·806	9·822	9·819	9·832	9·835	9·842	9·852	9·848	9·834	9·814	9·788	9·768	
17	9·788	9·770	9·744	9·698	9·652	9·612	9·582	9·571	9·576	9·593	9·613	9·620	9·638	9·642	9·651	9·664	9·683	9·701	9·713	9·716	9·736	9·735	9·727	9·699	9·683	9·670
18	9·683	9·675	9·624	9·571	9·504	9·439	9

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	8	22	8	22	8	22	8	22	9	22	8	22	11	22	12	22	13	21	14	22	15	20	15
2	24	6	—	3	24	6	24	7	24	5	24	9	24	5	23	10	24	11	26	12	22	12	25	10
3	20	12	20	7	19	10	19	10	20	14	21	13	24	16	25	13	25	15	29	17	28	16	27	21
4	25	7	23	6	23	6	23	8	21	10	20	10	20	15	20	17	21	20	21	20	21	17	20	17
5	23	9	23	9	23	7	23	10	23	7	23	11	22	9	23	12	23	15	24	14	25	12	24	13
6	25	6	25	6	25	5	25	6	25	5	—	4	25	7	26	8	26	10	27	13	26	13	26	14
7	—	3	—	4	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	—	4	—	3	23	5	—	4	21	7
8	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	18	5	18	7	16	13	17	15	16	16	14	16	14	19
9	22	8	22	11	22	9	21	10	20	14	21	13	20	15	21	19	21	20	21	19	20	22	21	21
10	18	9	21	9	22	5	20	8	20	10	20	8	23	11	23	13	23	15	22	18	23	20	22	16
11	23	5	—	2	—	1	—	1	—	0	—	2	—	4	—	3	19	8	20	9	20	9	17	9
12	1	8	32	13	31	12	32	11	30	10	30	8	28	8	28	9	26	9	22	9	25	9	25	7
13	23	6	—	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	23	5	23	8	21	7	23	6
14	—	4	—	4	12	6	12	5	12	8	14	14	15	17	15	14	14	15	14	16	15	17	17	18
15	19	16	19	20	19	22	19	22	19	25	19	25	20	23	21	31	21	28	22	26	21	29	22	26
16	22	18	22	16	21	17	22	15	22	15	22	17	22	17	22	19	23	20	23	22	24	23	24	21
17	21	5	21	7	18	9	18	9	18	7	17	10	19	9	22	11	24	15	23	17	23	13	24	13
18	21	9	20	7	17	7	15	9	15	14	19	13	20	21	22	22	24	27	26	24	25	21	29	14
19	—	1	—	2	—	2	—	3	15	5	—	4	24	6	—	4	23	8	24	6	27	7	28	11
20	23	11	22	10	20	10	20	10	20	9	20	13	20	17	21	17	21	18	21	16	19	20	19	26
21	21	23	21	19	21	16	32	10	29	7	—	4	29	5	26	8	25	10	25	9	26	11	25	13
22	—	3	—	4	—	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	—	3	26	5	24	7	—	4
23	—	4	—	4	—	2	—	3	—	0	—	0	—	2	—	3	22	6	—	3	—	4	—	4
24	—	4	20	5	—	4	—	2	20	5	—	4	11	7	15	7	12	9	10	20	14	19	16	22
25	18	8	18	8	18	6	—	4	18	5	21	7	27	7	27	9	28	9	28	11	28	16	28	16
26	—	4	32	5	23	6	23	5	—	3	23	5	23	6	—	3	23	8	23	11	21	15	22	18
27	21	13	21	15	21	15	21	12	22	8	21	11	21	17	21	19	20	22	21	25	20	27	20	30
28	21	10	21	9	21	8	21	9	21	9	21	9	21	11	21	12	22	13	22	14	22	15	22	17	21	19
29	20	16	21	16	21	16	25	15	22	12	22	14	23	16	25	12	29	14	27	16	27	15	28	15
30	24	5	—	4	24	5	—	4	—	4	—	2	24	7	22	7	22	8	21	11	20	15	18	15
31	20	22	20	22	20	20	21	17	21	19	22	15	24	16	24	21	25	20	23	19	25	16	26	15
Mean ...	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	12	—	13	—	14	—	15	—	15
Mean, 1881–1900.	—	5·9	—	5·7	—	5·5	—	5·5	—	5·6	—	6·1	—	7·6	—	9·2	—	10·6	—	11·4	—	12·6	—	12·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	040
2	—	—	—	010	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
3	—	035	085	100	035	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	185	050	—	—	—	—	—	—	—	420
10	—	035	075	015	045	010	—	—	—	—	—	015	010	005	040	035	095	325	055	010	005	005			600
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	025	085	080	055	025	—	—	—	015	—	—	005	—	—	—	—	—	290
15	—	—	—	—	005	020	010	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	140	045	060	025	—	115	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	090	170	395
18	—	015	015	005	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	020	025	145	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	015	015	—	—	005	—	—	015	005	015	195
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
21	—	—	—	055	020	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	005	—	055	110	110	055	010	—	—	060	180	125	265	040	020	055	—	—	—	1090
25	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	040	—	—	—	—	065
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	035	060	040	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	140
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	020	145	520	270	200	105	020	200	215	195	110	045	005	020	090	400	225	300	170	385	110	035	030	115	3930
Average 1871–1900.	081	089	064	050	077	060	087	078	080	082	079	112	100	132	132	107	136	101	107	077	125	089	069	064	2174

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	20	15	20	16	20	14	23	16	23	19	24	14	24	12	25	11	24	6	24	8	24	7	24	5	11	1
2	25	12	25	10	26	8	24	9	26	5	23	7	23	11	21	11	21	8	21	9	20	11	19	14	9	2
3	27	20	27	17	25	19	28	17	27	14	27	13	27	9	27	6	27	6	27	5	27	6	27	6	13	3
4	21	19	22	20	23	21	24	14	23	14	23	14	24	15	24	13	24	13	24	12	23	7	23	10	14	4
5	25	13	26	14	26	16	25	16	25	12	25	12	25	13	25	10	25	7	25	8	25	6	25	6	11	5
6	26	13	27	14	24	11	25	12	25	8	26	8	26	5	26	7	26	5	26	6	—	4	—	3	8	6
7	—	4	20	6	17	8	17	7	18	11	18	11	18	7	18	5	—	2	—	1	—	1	—	2	5	7
8	15	20	15	16	17	17	17	17	18	13	18	11	20	13	20	15	21	15	21	10	22	11	22	10	11	8
9	20	24	20	24	20	26	19	26	20	24	19	22	20	18	19	14	19	12	19	8	19	7	18	7	16	9
10	23	16	23	16	22	16	31	6	26	8	25	10	25	8	25	7	25	7	23	6	23	7	23	5	11	10
11	18	8	—	4	18	7	11	9	12	9	9	17	6	16	6	15	8	20	8	18	8	10	8	7	8	11
12	24	8	25	8	24	9	21	6	24	8	24	7	23	7	23	5	—	1	—	4	—	3	—	3	8	12
13	24	5	—	4	—	3	—	3	—	4	18	6	18	10	—	4	—	1	—	3	18	5	—	2	4	13
14	18	18	18	23	19	21	17	17	18	13	17	9	18	12	18	13	19	14	19	14	18	16	18	15	13	14
15	22	29	22	29	22	28	23	24	22	24	22	17	22	20	23	19	23	19	22	23	22	19	22	21	24	15
16	23	21	24	23	24	22	23	17	22	18	22	15	22	14	21	10	21	9	21	10	21	9	21	7	16	16
17	25	12	25	11	26	13	28	10	30	7	30	5	—	4	—	4	—	2	—	2	30	6	21	9	9	17
18	27	11	26	13	27	13	28	8	30	6	—	3	—	3	—	4	2	7	15	6	—	4	—	3	11	18
19	27	12	28	10	29	11	29	9	27	13	27	7	27	6	25	10	25	6	25	6	25	6	25	6	7	19
20	19	23	19	26	17	22	17	23	18	25	19	28	19	26	19	27	20	25	20	26	20	23	20	22	20	20
21	26	12	26	11	26	9	27	9	27	7	27	5	—	4	—	4	27	5	—	4	—	3	—	4	9	21
22	30	6	—	4	—	4	22	5	—	4	17	6	18	7	21	7	22	5	22	6	—	3	—	3	4	22
23	—	4	21	5	19	6	20	8	20	5	20	5	—	4	—	4	—	3	20	12	20	7	20	5	4	23
24	16	24	17	20	17	17	17	8	15	7	—	4	11	5	—	4	20	6	20	7	18	10	18	9	10	24
25	30	16	30	16	31	16	30	14	32	13	31	9	32	5	—	2	—	3	—	2	—	4	—	3	9	25
26	22	17	22	16	23	18	21	18	21	15	20	15	20	18	20	17	21	20	20	19	21	15	22	13	12	26
27	21	29	20	24	21	27	21	22	20	23	21	18	21	17	20	17	21	17	21	16	21	14	21	11	19	27
28	21	18	22	16	22	18	20	16	21	14	20	17	20	12	20	10	20	10	20	10	20	12	21	18	13	28
29	26	11	26	16	26	16	26	16	26	14	26	9	26	7	26	6	24	8	24	7	24	7	24	5	12	29
30	20	16	20	18	19	21	17	13	18	13	19	15	19	20	19	18	20	23	20	21	20	19	20	18	13	30
31	24	10	24	11	25	9	27	6	27	5	—	1	—	0	—	3	—	2	—	4	—	3	—	3	12	31
	—	15	—	15	—	15	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	11	
	—	13·0	—	13·2	—	13·1	—	12·8	—	12·3	—	10·9	—	9·1	—	8·1	—	7·5	—	6·9	—	6·4	—	6·2	9·1	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	·1	·1	·4	·6	1·0	1·0	·4	—	3·9	Morning dull ; then fine.
2	—	—	·5	·2	·3	·2	·9	·9	·7	·4	—	—	·1	—	—	—	—	4·2	Fine till 13h., then fair, and later ●.
3	—	—	—	—	·2	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	10·4	● early A.M. Fine day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·2	·3	·6	—	1·5	Dull all day ; ● at 16h., then fair.
5	—	—	·1	—	·2	·2	·4	·1	·2	·1	·6	·9	·3	·4	—	—	—	3·5	Rather dull day ; fine evening.
6	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·3	·6	·9	·7	·6	·9	·2	—	11·0	Fine and clear all day.
7	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	13·3	Fine day.
8	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·2	·2	·1	—	—	10·5	Fine day.
9	—	—	·1	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·8	1·0	·8	·6	·7	—	—	10·7	Fine day.
10	—	—	—	·7	1·0	1·0	·9	·7	·1	·1	·8	·5	·2	·6	·1	·1	—	6·8	● early A.M. ; ⊤ and ●² about 16h.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull day ; ● after 13h.
12	—	—	—	·1	·7	·8	·8	·7	·3	1·0	·6	·7	·5	·3	—	—	—	6·5	Generally fine.
13	—	—	—	·6	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	—	10·7	Fine day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·1	—	—	—	—	—	1·1	Dull, breezy day ; occasional ●.
15	—	—	·1	·9	·4	·9	·3	·1	—	·2	·6	·6	·2	·3	·3	—	—	4·9	Rather dull and breezy.
16	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·9	—	—	—	11·1	Fine day.
17	—	—	·3	—	·1	·3	·9	·8	·7	1·0	1·0	·8	·2	·1	—	—	—	6·2	A.M. ● ; fine and breezy day.
18	—	—	—	·2	·3	·9	·8	·6	—	·1	·5	·4	·1	—	—	—	—	3·9	● morning and evening ; fair during day.
19	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·4	·5	1·0	·9	·8	1·0	1·0	—	—	7·0	● early morning ; day generally fine.
20	—	—	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and breezy ; ● at times.
21	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	·8	·9	·7	·8	—	—	—	10·5	● 3h. to 6h. Fine day.
22	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·1	—	—	—	10·5	Fine day ; sheet < 20h. to 22h.
23	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·4	·9	·9	1·0	·6	·1	·1	·6	·1	—	—	8·4	Fine day ; ⊕ at 10h.
24	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·5	[sheet < 21h. Dull ; ●² at times ; bright at mid-day;
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	0·5	Dull day ; ●² at times.
26	—	—	·3	·7	·4	·9	1·0	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine to dull ; ∞ in sky.
27	—	—	·1	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·3	·7	·1	—	—	—	—	—	5·9	Fine and breezy day ; ● after 18h.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·8	·4	·1	—	—	—	—	—	2·8	Rather dull day.
29	—	—	—	·7	1·0	1·0	·9	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	9·9	Fine and breezy.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day ; ●² about 16h.
31	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	11·1	Fine all day.
	—	0·3	6·1	12·3	14·9	17·6	18·5	18·4	16·6	16·6	18·1	16·1	13·1	13·3	8·9	2·4	—	193·2	Total.
	—	0·63	6·71	11·42	14·66	15·70	16·52	16·84	16·66	16·33	16·37	15·95	15·06	13·57	9·83	1·78	—	188·01	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	54·9	54·7	54·9	55·0	55·3	56·0	56·2	58·7	59·6	61·6	61·9	63·6	64·6	65·2	66·0	68·0	68·1	70·6	69·7	67·2	63·5	60·6	58·9	57·9	56·8	61·4
2	56·8	56·9	56·8	56·6	56·2	56·0	56·7	58·9	59·6	61·3	63·0	64·6	65·0	67·1	65·8	66·2	67·0	65·5	64·8	63·3	61·9	60·9	60·2	59·2	58·3	61·3
3	58·3	58·1	57·8	57·2	56·8	58·1	59·5	61·5	62·8	64·0	63·2	65·3	66·4	67·1	67·9	69·1	68·0	68·4	68·2	66·0	62·7	61·1	59·2	57·1	56·0	62·6
4	56·0	55·6	54·7	55·0	55·5	56·6	57·1	59·5	60·9	62·9	63·3	64·3	65·2	66·6	67·0	69·0	66·0	67·2	66·7	66·4	63·3	60·4	58·3	57·0	55·9	61·4
5	55·9	54·6	54·1	54·7	54·6	54·8	55·8	57·8	60·1	62·4	62·3	62·8	63·0	63·4	64·3	66·0	67·5	65·7	64·7	63·5	60·6	58·9	56·7	54·6	52·1	60·0
6	54·5	53·4	52·4	52·1	50·9	51·0	52·3	55·3	57·4	60·3	61·0	63·0	64·0	64·9	65·7	66·6	66·8	66·4	65·8	63·7	60·6	58·9	56·7	54·6	52·1	59·0
7	52·1	50·9	49·9	48·0	47·7	47·1	50·0	52·6	55·7	59·6	61·2	64·0	64·1	66·0	67·7	70·1	70·0	69·0	68·1	65·8	61·1	57·2	55·1	52·9	52·4	58·6
8	52·4	52·0	51·3	51·2	50·2	49·7	53·3	56·0	63·9	67·1	69·1	71·2	73·1	74·0	75·4	75·9	73·9	72·9	72·3	69·5	67·2	64·8	62·4	61·1	60·0	64·1
9	60·0	59·0	58·8	56·9	55·9	56·4	57·3	59·0	60·9	62·9	64·3	66·0	67·3	68·1	68·0	68·9	68·6	68·0	67·0	64·2	61·9	60·5	59·0	58·7	58·3	62·4
10	58·3	58·7	57·1	55·0	55·0	54·8	54·9	56·0	57·6	59·0	60·0	63·3	63·3	62·4	62·3	66·0	58·2	62·5	61·9	61·5	59·0	56·5	54·5	53·6	52·9	58·8
11	52·9	51·3	50·4	49·0	47·4	47·1	49·3	52·6	54·0	58·3	60·3	62·7	63·7	61·2	60·3	59·8	59·0	56·4	56·1	56·0	55·4	55·0	56·0	55·4	55·1	55·7
12	58·2	57·0	56·0	55·2	55·1	55·2	55·8	56·6	57·6	59·0	60·3	62·2	64·6	66·0	67·2	67·0	67·7	67·2	64·8	62·2	61·0	60·0	58·0	55·4	55·1	60·3
13	55·1	54·0	53·1	51·9	51·0	50·4	50·4	52·7	56·1	60·3	62·0	64·1	65·9	67·3	68·7	68·9	70·4	71·0	68·1	64·6	61·0	57·7	56·1	55·0	53·6	59·8
14	53·6	54·4	54·2	54·0	55·3	58·1	60·0	61·3	60·7	60·7	61·0	61·3	62·9	65·5	68·6	69·7	66·3	65·4	64·5	63·5	62·0	60·4	59·0	58·3	58·2	61·0
15	58·2	58·0	58·5	58·0	58·1	57·9	57·7	58·1	59·9	61·2	62·0	62·7	62·1	63·1	63·0	63·5	62·7	62·2	61·1	60·2	59·1	57·8	57·1	56·8	56·0	59·9
16	56·0	55·0	54·1	53·2	52·6	52·2	53·1	55·0	56·5	58·9	59·6	61·6	63·1	63·6	64·2	64·3	63·9	64·7	61·9	58·1	57·6	57·1	57·0	56·1	55·9	58·3
17	55·9	56·0	55·9	55·5	56·0	56·1	57·0	59·3	59·1	60·3	61·9	62·7	64·0	66·4	68·1	68·4	67·3	66·4	65·3	63·3	62·2	61·1	59·5	59·6	58·9	61·2
18	58·9	57·7	56·4	56·0	56·0	57·6	59·2	60·6	60·9	62·2	59·4	61·7	60·0	61·0	60·6	63·3	61·9	60·7	60·4	58·7	57·9	57·1	55·6	54·9	54·2	59·0
19	54·2	54·3	55·0	55·0	54·9	53·9	53·7	54·6	55·0	56·6	57·5	61·0	60·2	62·2	63·0	65·3	64·4	66·2	64·7	61·6	58·6	56·9	55·0	53·8	53·6	58·2
20	53·6	54·0	55·0	55·2	55·3	54·0	54·9	57·2	58·3	59·9	60·2	60·9	62·5	62·9	59·2	58·3	57·2	58·3	59·0	60·0	60·2	61·1	61·1	61·9	61·4	58·5
21	61·4	62·0	61·8	61·3	53·7	53·7	52·8	53·5	54·6	57·5	59·1	61·3	61·2	63·2	64·0	64·0	63·9	64·6	64·7	61·5	58·9	56·8	54·1	52·1	50·4	56·8
22	52·0	51·6	51·0	50·3	49·0	49·1	49·0	50·3	52·9	56·6	59·0	61·1	62·1	63·3	64·1	66·6	66·6	65·8	63·3	60·0	58·0	56·4	54·1	52·1	50·4	55·7
23	50·4	50·2	49·4	48·0	46·3	46·1	45·1	50·1	53·6	57·6	59·3	61·6	63·0	64·8	65·5	65·0	64·3	65·2	62·6	60·2	57·6	57·2	57·6	56·6	55·7	56·7
24	55·7	53·4	52·6	51·1	50·1	50·4	52·0	54·0	55·0	55·0	55·3	56·0	60·9	63·7	65·0	60·9	58·3	56·6	57·0	57·6	57·8	57·1	55·0	55·0	55·0	56·1
25	55·0	54·4	54·2	54·1	54·2	54·8	54·6	55·8	55·9	56·0	57·0	59·0	58·0	57·0	57·0	59·0	59·1	59·7	59·4	58·4	56·0	54·2	50·8	51·0	51·0	55·9
26	51·0	49·6	49·6	48·9	47·5	47·0	47·1	50·0	53·8	57·7	59·8	62·8	64·3	65·2	64·2	66·1	64·0	62·8	61·3	60·4	59·6	59·2	59·0	58·8	58·0	57·2
27	58·0	57·2	56·3	56·1	56·0	55·2	55·7	57·5	60·0	62·1	64·0	65·4	66·2	66·7	67·0	65·9	63·9	62·9	61·2	59·3	58·2	58·7	58·0	58·9	58·8	60·5
28	58·8	58·1	57·2	56·2	55·4	55·3	55·3	56·7	57·4	59·4	60·4	61·8	64·3	66·3	66·3	66·1	65·4	65·1	63·2	61·4	60·8	60·3	60·4	61·9	62·0	60·6
29	62·0	62·0	61·2	60·9	59·3	59·3	59·7	59·9	60·1	60·6	61·9	63·3	64·0	63·9	65·1	66·0	65·1	65·9	63·5	61·0	58·2	57·6	57·7	56·9	55·8	61·3
30	55·8	55·1	54·0	53·1	53·3	53·1	53·6	56·1	57·4	60·9	61·4	63·2	64·3	63·0	63·8	62·0	59·4	60·0	59·6	60·0	60·1	60·7	60·8	61·0	60·4	58·9
31	60·4	60·7	60·8	61·0	61·0	61·2	60·8	61·6	61·0	62·0	63·3	64·7	65·1	67·1	68·1	69·0	68·6	69·6	67·7	64·0	61·0	59·2	58·2	57·3	56·3	63·0
Mean ...	56·0	55·5	55·0	54·4	53·7	53·8	54·5	56·5	58·0	60·2	61·1	62·9	63·8	64·8	65·3	66·0	65·0	64·9	63·8	62·0	60·1	58·8	57·5	56·8	56·1	59·6
Mean, 1871-1900.	57·4	56·7	56·1	55·7	55·2	55·1	55·7	57·6	59·5	61·8	63·4	65·2	66·2	67·4	67·8	68·2	67·9	67·4	66·0	63·9	61·8	60·3	59·2	58·2	57·3	61·3

WET-BULB.

1	52·6	52·9	53·3	53·3	53·8	54·5	54·7	56·2	56·7	58·1	58·7	60·6	61·4	62·0	63·0	64·1	64·0	64·3	62·3	60·3	57·3	56·5	55·6	54·6	54·4	58·0
2	54·4	54·6	54·8	54·8	55·0	54·9	55·3	56·9	56·0	57·0	57·5	57·3	56·9	57·8	58·0	58·4	59·1	58·4	59·8	59·3	58·4	57·9	58·0	57·5	56·3	57·0
3	56·3	56·1	56·5	56·2	56·0	57·3	58·7	59·9	60·6	60·7	56·9	57·4	57·7	57·8	57·2	57·9	57·1	57·4	57·9	57·1	56·0	55·9	54·8	54·0	54·0	57·2
4	54·0	53·9	53·3	53·6	54·0	54·6	55·1	56·5	57·9	59·8	60·6	61·9	62·8	63·6	63·8	64·4	62·9	63·0	62·6	60·6	58·0	55·5	54·3	54·4	53·9	58·4
5	53·9	53·0	52·6	53·0	53·0	53·1	53·9	55·1	56·0	56·4	55·0	55·1	55·1	54·8	55·6	55·9	56·9	56·0	56·1	56·1	55·0	54·2	53·9	53·1	49·7	53·1
6	52·3	51·7	51·0	50·8	49·7	49·4	50·4	52·5	53·0	53·0	53·3	53·6	54·3	54·9	54·6	54·9	54·9	56·2	55·7	56·1	54·8	53·4	53·2	51·5	51·1	53·3
7	49·7	48·4	48·4	46·9	46·5	46·0	48·4	50·5	52·5	54·1	54·4	55·6	52·6	57·6	57·3	59·8	58·8	60·0	59·2	58·2	55·3	53·3	53·2	51·5	50·8	53·7
8	51·1	50·5	49·8	49·3	48·8	48·3	50·2	56·0	57·8	59·8	61·0	62·3	62·3	61·4	64·2	64·1	62·8	64·4	64·0	62·7	61·4	59·4	58·9	58·8	58·1	58·0
9	58·1	57·3	57·0	55·0	54·1	54·0	54·7	55·5	55·9	57·0	58·1	58·9	57·9	60·0	60·0	59·8	59·8	59·7	59·0	57·7	57·1	56·7	56·1	56·0	56·0	57·3
10	56·0	56·3	55·2	53·5	53·7	53·5	53·6	54·1	54·7	55·5	54·6	56·0	55·8	56·2	58·4	60·8	55·2	58·4	56·0	55·6	53·9	52·4	50·9	50·5	50·1	54·9
11	50·1	49·3	49·0	47·5	46·8	46·0	48·3	50·9	52·0	55·1	55·5	55·7	57·7	56·0	57·1	56·6	56·4	54·5	54·6	54·6	54·4	55·0	56·0	57·0	57·6	53·4
12	57·6	56·0	54·9	53·7	53·3	53·2	53·6	54·0	54·4	55·3	57·1	57·0	58·2	58·2	57·3	58·4	60·2	58·2	56·9	58·0	57·9	56·9	55·6	54·0	53·8	56·2
13	53·8	52·6	52·0	51·0	50·3	49·7	49·6	51·3	53·3	56·3	56·0	57·3	57·7	59·0	58·7	58·2	59·7	60·0	60·4	59·7	56·9	54·7	54·3	51·9	51·3	55·1
14	51·3	51·1	51·6	52·0	54·0	57·0	59·0	59·0	59·1	59·4	60·0	60·1	62·0	63·6	65·5	64·4	63·3	62·3	61·9	61·6	60·0	58·4	56·0	55·9	55·9	58·8
15	55·0	55·4	55·7	55·0	53·7	53·5	55·2	56·1	56·0	56·0	56·7	56·4	56·4	55·1	55·7	55·9	54·3	55·3	54·0	53·4	52·9	52·7	52·6	52·6	52·1	54·9
16	52·1	51·8	51·1	50·3	49·9	49·4	50·0	51·0	51·7	52·6	53·1	53·3	53·8	54·6	54·6	56·0	55·8	57·0	55·0	54·3	54·9	54·5	54·3	53·9	53·8	53·3
17	53·8	54·3	54·5	54·5	55·5	55·2	56·2	58·0	58·2	57·2	56·6	57·0	57·0	58·7	59·9	60·8	60·0	60·1	59·9	58·8	58·3	57·9	57·8	58·0	56·6	57·5
18	56·0	55·1	54·5	54·6	54·8	56·4	58·4	58·6	58·2	56·8	54·5	55·4	54·3	54·8	54·8	55·4	54·8	54·7	54·7	54·8	53·6	54·4	53·9	53·1	53·2	55·2
19	53·2	53·3	54·1	54·3	54·2	53·0	53·0	53·1	53·4	54·5	54·7	55·7	55·6	56·0	56·3	56·3	57·2	55·0	55·3	54·5	53·7	51·3	51·3	50·7	50·9	54·1
20	50·9	51·3	52·4	53·1	53·3	51·7	52·7	54·0	54·6	55·1	55·4	56·2	56·9	57·0	55·3	55·4	55·4	56·4	57·5	58·3	59·0	59·9	60·2	60·5	60·6	56·5
21	60·6	59·9	59·0	59·0	52·7	52·6	51·7	52·1	52·1	54·0	54·4	54·0	53·5	54·5	55·0	53·7	53·9	54·1	54·8	55·2	53·4	52·6	51·7	51·8	50·5	54·2
22	52·5	50·0	49·4	48·8	47·9	48·0	47·8	48·7	50·2	51·9	51·1	52·9	53·3	53·9	54·2	54·3	54·4	54·5	55·5	53·7	52·5	51·9	51·2	50·0	48·9	51·7
23	48·9	48·7	48·1	46·9	45·3	45·3	44·3	48·7	51·5	53·5	51·3	52·9	54·1	56·0	56·3	55·7	56·3	57·2	56·6	55·8	54·0	53·2	53·9	54·1	53·3	52·1
24	53·3	51·9	51·4	50·0	49·0	49·0	51·1	52·6	53·9	53·6	54·1	54·8	58·2	59·4	60·0	58·9	57·5	55·5	56·1	56·9	57·0	56·3	54·1	54·0	53·9	54·5
25	53·9	53·0	52·9	52·0	53·1	53·6	53·7	54·0	54·0	53·2	54·1	54·8	55·0	54·6	54·7	55·5	54·9	54·1	54·1	53·7	53·0	52·0	49·1	49·0	49·6	53·4
26	49·6	48·2	48·2	47·6	46·3	45·9	46·0	48·0	51·1	53·2	54·4	57·3	57·7	57·8	55·7	57·0	55·0	56·0	55·6	55·2	54·7	55·6	55·9	55·9	55·7	53·0
27	55·7	55·0	54·4	54·4	54·0	53·7	54·0	55·1	56·2	56·5	57·2	57·9	57·4	57·0	58·0	58·0	57·9	57·6	57·0	56·2	56·0	55·9	57·0	57·5	57·7	56·3
28	57·7	57·0	56·0	54·8	53·9	53·5	53·6	54·1	55·1	56·1	56·5	56·8	58·2	59·0	59·5	59·2	60·0	59·9	57·2	56·9	56·0	56·8	58·4	60·0	60·4	57·3
29	60·4	60·1	60·2	59·9	58·1	57·7	58·1	57·4	57·4	54·4	54·6	55·5	55·8	56·0	56·0	55·5	55·2	56·0	54·9	55·1	54·3	54·8	54·9	54·3	53·9	56·4
30	53·9	53·2	52·7	52·1	52·1	52·0	52·3	54·3	55·5	57·4	57·3	57·0	58·3	57·0	58·0	57·4	57·2	58·0	58·1	58·2	58·7	58·9	59·3	59·3	59·7	58·3
31	59·7	58·8	58·3	58·8	59·0	59·2	59·4	57·8	56·0	56·3	56·8	57·6	57·0	59·0	59·1	59·9	58·6	60·0	60·3	59·6	58·3	57·3	57·3	56·2	55·4	
Mean ...	54·1	53·6	53·3	52·8	52·3	52·4	53·0	54·2	55·0	55·8	55·9	56·6	56·9	57·5	57·9	58·2	57·8	58·0	57·5	57·1	56·0	55·4	55·0	54·6	54·2	55·5

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 2 FEB 1906 LIBRARY

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·957	9·584	62·8	54·3	9	0·173	9·721	56·9	52·0	17	9·925	9·834	57·8	54·4	25	9·973	9·927	62·1	55·9
2	9·939	9·677	62·0	52·9	10	0·173	9·157	59·3	49·5	18	9·867	9·813	61·2	57·4	26	9·963	9·650	62·6	56·3
3	9·890	9·672	60·3	51·6	11	9·766	9·672	55·7	50·0	19	9·903	9·787	61·9	57·2	27	9·663	9·555	60·2	54·5
4	9·824	9·308	60·0	54·7	12	9·846	9·628	55·0	47·4	20	9·884	9·591	**66·8**	56·2	28	9·555	**9·117**	60·9	54·9
5	9·931	9·377	60·4	50·7	13	0·303	9·612	55·8	45·0	21	9·591	9·449	63·1	57·7	29	9·451	9·177	58·9	53·1
6	0·193	9·931	59·0	47·0	14	**0·493**	0·303	56·8	**38·2**	22	9·799	9·420	63·6	57·9	30	9·516	9·432	58·8	52·3
7	0·178	0·055	60·2	49·5	15	0·491	0·331	59·1	44·0	23	9·989	9·798	60·3	56·7					
8	0·061	9·667	59·9	56·7	16	0·331	9·925	57·6	51·7	24	0·033	9·969	62·5	55·4					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·675	9·653	9·632	9·609	9·604	9·625	9·701	9·748	9·792	9·820	9·852	9·865	9·873	9·887	9·887	9·901	9·910	9·931	9·932	9·935	9·955	9·945	9·939	9·937	9·939	9·823
2	9·939	9·919	9·904	9·880	9·858	9·847	9·840	9·828	9·815	9·805	9·779	9·767	9·757	9·754	9·735	9·726	9·710	9·711	9·707	9·696	9·715	9·718	9·707	9·696	9·677	9·778
3	9·677	9·675	9·686	9·698	9·714	9·746	9·767	9·796	9·830	9·848	9·865	9·877	9·879	9·890	9·882	9·867	9·841	9·856	9·851	9·856	9·858	9·855	9·847	9·843	9·824	9·816
4	9·824	9·808	9·781	9·755	9·735	9·713	9·690	9·674	9·659	9·632	9·603	9·586	9·534	9·509	9·466	9·449	9·416	9·383	9·368	9·339	9·325	9·321	9·308	9·327	9·377	9·541
5	9·377	9·417	9·460	9·498	9·544	9·574	9·613	9·650	9·684	9·707	9·728	9·749	9·762	9·780	9·802	9·820	9·823	9·834	9·851	9·863	9·893	9·907	9·913	9·923	9·931	9·727
6	9·931	9·940	9·945	9·947	9·956	9·965	9·975	9·995	0·022	0·039	0·045	0·067	0·076	0·083	0·103	0·115	0·117	0·123	0·141	0·148	0·163	0·175	0·186	0·181	0·176	0·065
7	0·176	0·165	0·159	0·143	0·125	0·106	0·095	0·097	0·087	0·079	0·074	0·059	0·070	0·091	0·098	0·105	0·107	0·108	0·101	0·101	0·100	0·091	0·069	0·059	0·057	0·100
8	0·057	0·056	0·057	0·057	0·042	0·042	0·039	0·032	0·026	0·008	9·996	9·968	9·914	9·892	9·856	9·794	9·754	9·718	9·701	9·689	9·678	9·676	9·674	9·688	9·721	9·885
9	9·721	9·751	9·783	9·811	9·835	9·870	9·896	9·927	9·950	9·959	9·978	9·994	0·007	0·025	0·053	0·069	0·085	0·101	0·119	0·130	0·146	0·159	0·159	0·170	0·173	9·997
10	0·173	0·162	0·137	0·124	0·088	0·047	0·019	9·971	9·876	9·762	9·642	9·528	9·387	9·283	9·202	9·228	9·379	9·468	9·543	9·581	9·618	9·653	9·667	9·682	9·686	9·707
11	9·686	9·680	9·680	9·681	9·685	9·685	9·696	9·702	9·712	9·716	9·723	9·719	9·717	9·726	9·725	9·716	9·711	9·714	9·721	9·729	9·750	9·754	9·748	9·755	9·766	9·715
12	9·766	9·775	9·776	9·774	9·781	9·786	9·798	9·803	9·813	9·834	9·841	9·842	9·833	9·835	9·821	9·807	9·788	9·774	9·757	9·738	9·727	9·699	9·661	9·639	9·631	9·775
13	9·631	9·623	9·617	9·629	9·657	9·708	9·759	9·811	9·862	9·902	9·936	9·949	9·978	0·006	0·036	0·049	0·089	0·115	0·149	0·170	0·210	0·236	0·257	0·287	0·303	9·958
14	0·303	0·310	0·317	0·331	0·346	0·356	0·381	0·400	0·419	0·432	0·444	0·454	0·450	0·461	0·468	0·462	0·460	0·463	0·474	0·483	0·491	0·493	0·484	0·489	0·488	0·428
15	0·488	0·486	0·474	0·467	0·453	0·450	0·448	0·452	0·455	0·465	0·457	0·444	0·432	0·423	0·408	0·401	0·391	0·392	0·389	0·386	0·379	0·374	0·354	0·348	0·331	0·422
16	0·331	0·312	0·284	0·271	0·246	0·235	0·232	0·224	0·215	0·201	0·181	0·170	0·149	0·130	0·104	0·085	0·050	0·042	0·022	0·010	0·000	9·981	9·955	9·944	9·925	0·133
17	9·925	9·893	9·870	9·862	9·849	9·837	9·836	9·834	9·837	9·842	9·849	9·856	9·862	9·869	9·870	9·864	9·849	9·840	9·842	9·844	9·842	9·842	9·843	9·845	9·846	9·853
18	9·846	9·846	9·838	9·831	9·824	9·821	9·822	9·846	9·848	9·831	9·862	9·855	9·867	9·854	9·841	9·837	9·836	9·842	9·841	9·840	9·836	9·838	9·840	9·837	9·838	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	30	15	27	14	28	14	29	17	30	20	36	20	28	20	23	20	21	20	20	20	20	18	15
2	15	7	15	8	15	9	13	7	12	5	12	6	12	8	12	8	12	8	12	12	14	11	14	14
3	17	21	19	14	18	13	19	20	20	22	20	20	20	16	20	17	19	18	19	16	17	17	15	17
4	14	14	13	20	13	25	13	23	13	27	12	29	12	30	10	35	12	35	13	31	12	34	12	36
5	25	25	26	26	24	32	24	28	24	18	23	18	21	19	20	17	20	20	19	13	21	15	21	16
6	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	5	5	—	1	19	10	19	13	21	15	21	16
7	15	10	16	14	16	11	16	15	16	16	17	20	16	18	16	24	17	25	17	25	19	27	20	28
8	20	29	20	27	20	27	20	22	20	18	19	16	19	14	19	16	19	14	16	13	15	18	16	20
9	27	27	28	23	27	22	27	27	27	25	27	23	26	24	24	24	24	25	23	26	26	27	25	29
10	24	15	24	13	23	19	21	14	20	9	17	10	16	12	15	14	14	20	15	29	15	30	14	35
11	26	28	26	30	26	27	25	27	25	26	27	29	26	27	27	27	28	27	28	24	27	30	27	31
12	30	21	27	11	31	14	30	13	30	18	30	15	30	13	30	17	29	16	27	22	27	19	27	20
13	31	20	27	26	32	27	1	28	32	24	1	24	1	26	1	27	32	28	1	29	32	30	32	26
14	—	4	—	2	—	3	8	5	9	5	7	7	7	6	—	4	—	1	—	1	7	5	7	6
15	8	5	—	1	—	3	11	6	12	9	12	15	12	17	12	18	12	16	12	20	12	20	13	19
16	12	17	11	20	11	16	10	15	13	14	12	17	11	17	12	15	12	18	12	20	13	19	13	18
17	13	25	14	27	14	25	14	26	14	24	14	25	14	26	14	26	14	24	14	27	14	23	14	24
18	12	26	12	33	12	34	12	33	12	34	11	34	11	32	12	36	11	37	11	34	12	34	11	34
19	12	32	12	36	11	37	10	32	9	27	10	30	8	34	10	31	8	27	8	22	7	23	9	38
20	6	12	5	13	5	14	6	20	6	28	7	30	5	23	5	27	6	24	7	27	5	23	5	31
21	5	36	9	35	8	33	9	36	8	31	7	29	8	36	8	37	10	26	10	20	12	14	11	17
22	8	38	8	38	6	28	7	32	8	41	11	36	12	37	9	27	12	36	11	38	11	31	11	33
23	12	23	12	22	13	26	13	29	12	31	12	30	12	34	12	32	12	28	12	27	12	39	12	29
24	14	14	14	15	14	14	14	14	14	11	14	14	14	13	14	14	14	15	14	16	14	16	14	12
25	13	14	14	16	13	16	14	18	12	22	12	25	12	26	11	26	11	27	12	22	12	24	11	27
26	12	25	13	26	13	26	12	29	12	29	12	31	12	33	12	33	12	31	12	33	13	34	12	36
27	14	17	14	16	14	17	14	19	14	18	14	16	14	15	14	15	14	17	15	18	14	19	14	18
28	12	32	12	34	11	36	12	37	11	33	12	35	12	36	12	36	12	33	12	37	12	38	12	35
29	14	22	14	26	14	25	14	22	14	19	13	21	12	33	9	39	13	33	15	24	14	19	14	18
30	14	17	14	16	14	18	14	17	14	18	14	22	14	22	14	24	15	27	15	28	14	27	14	27
Mean ...	—	20	—	21	—	21	—	22	—	21	—	22	—	23	—	23	—	23	—	23	—	24	—	24
Mean, 1881–1900	—	13·0	—	13·4	—	13·4	—	13·7	—	13·8	—	13·6	—	13·5	—	13·8	—	15·1	—	15·9	—	16·3	—	18·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.[a]
1	040	010	—	—	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	005	010	—	055	—	085
3	020	045	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	030	210	370	075	015	010	005	—	—	—	005	795
4	040	020	030	—	—	—	—	—	—	—	020	055	070	010	085	020	015	025	050	080	010	025	040	015	610
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	010	—	—	—	020
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	040	—	005	025	040	120
8	060	—	—	—	—	005	025	025	020	015	020	030	015	150	035	005	—	—	005	065	015	005	005	—	500
9	—	005	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
10	—	—	—	—	—	—	—	—	015	050	265	085	020	010	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	450
11	—	—	—	005	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	020	070
12	—	015	010	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	065	020	150
13	025	—	015	—	—	010	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	035	095	140	080	100	050	130	145	090	065	100	130	120	070	020	010	—	—	—	1380
18	—	—	—	—	—	—	150	080	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	030	045
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
21	010	005	—	—	—	—	—	005	005	010	—	005	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
22	—	—	—	—	010	030	010	—	—	—	—	—	—	035	035	040	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	020	275	030	—	035	025	030	—	—	—	—	—	005	005	030	050	070	575
24	—	025	010	010	—	—	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	075
25	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	025
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	020	105	010	010	—	—	255
27	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
28	—	005	020	015	120	065	110	020	005	010	055	010	—	005	080	055	015	060	165	050	—	—	—	—	865
29	—	—	—	—	—	—	—	055	125	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	—	—	—	—	—	230
30	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080	060	010	010	005	175
Sum ...	195	130	085	040	130	180	415	375	560	225	415	355	285	390	525	600	235	395	335	470	135	095	265	205	7040
Average 1871–1900.	186	200	234	209	215	186	193	185	194	140	124	139	127	165	166	173	224	193	216	172	171	177	195	204	4389

[a] Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean, (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	19	16	19	19	19	16	19	15	21	14	20	11	20	6	16	9	15	9	15	7	15	6	15	7	18	1
2	14	16	14	13	14	14	16	15	16	16	16	13	14	14	16	10	17	11	16	8	15	12	15	16	11	2
3	15	14	15	12	17	12	16	18	14	12	14	15	14	12	14	11	14	10	14	12	14	13	14	13	15	3
4	12	43	12	43	12	33	12	36	13	34	13	30	13	27	14	24	14	20	14	20	21	23	24	22	29	4
5	19	24	19	24	19	23	19	22	19	20	18	13	19	11	19	7	19	10	19	9	18	5	—	4	18	5
6	21	19	21	19	21	17	21	17	21	19	21	17	21	12	21	10	17	6	16	7	15	6	15	7	10	6
7	20	30	20	31	21	30	21	24	20	24	20	22	20	19	19	17	19	20	19	24	19	20	20	26	22	7
8	16	24	14	25	15	25	17	27	18	34	19	35	19	31	19	34	20	36	20	37	21	30	23	28	25	8
9	26	30	26	32	25	32	25	32	26	31	27	24	26	25	26	25	26	24	25	21	25	18	26	15	25	9
10	18	48	19	53	24	68	26	58	27	53	27	46	27	41	27	41	27	40	26	36	27	33	27	32	32	10
11	26	29	27	27	27	28	27	23	27	27	28	23	28	20	30	22	28	19	29	18	28	19	29	18	25	11
12	27	23	25	20	24	23	24	21	22	22	23	24	23	25	24	23	22	23	22	25	23	30	28	27	20	12
13	32	27	32	26	32	25	32	17	1	20	32	17	32	13	6	7	4	7	5	6	11	6	—	3	20	13
14	23	8	23	10	23	11	23	11	21	8	21	6	—	4	15	8	6	6	6	7	6	6	6	7	6	14
15	12	19	14	16	14	15	14	11	13	15	14	8	14	7	13	10	12	13	11	17	11	15	11	18	13	15
16	14	18	13	20	13	20	14	18	14	18	13	16	13	20	14	18	14	17	14	19	14	19	14	22	18	16
17	13	25	13	26	13	27	13	26	13	28	13	31	13	33	13	35	12	37	12	30	12	30	13	30	28	17
18	11	37	12	34	11	32	12	33	12	33	10	34	11	33	11	31	11	28	11	30	11	32	11	32	33	18
19	9	27	7	20	9	25	9	25	8	17	9	14	6	13	10	14	4	8	5	22	7	28	7	20	25	19
20	6	27	5	26	6	31	7	27	9	30	8	40	8	39	10	26	8	29	8	36	8	39	8	36	27	20
21	10	15	10	19	11	24	10	27	9	25	8	28	8	23	7	25	7	28	7	25	7	26	7	34	27	21
22	11	37	11	34	12	37	13	31	13	23	13	25	13	23	13	21	13	20	13	21	13	22	13	22	30	22
23	13	23	12	25	13	22	14	21	14	20	14	22	14	21	14	20	14	17	14	16	14	17	14	14	25	23
24	14	16	14	15	14	17	14	17	14	15	14	15	14	14	14	13	13	15	14	14	13	19	13	17	15	24
25	12	26	14	23	13	21	13	24	13	26	13	24	13	26	12	25	12	27	12	29	12	28	12	28	24	25
26	12	39	12	37	12	40	12	39	12	32	12	29	13	25	14	23	14	16	14	16	14	14	14	16	29	26
27	14	19	14	18	14	19	14	15	14	15	14	15	14	18	13	16	13	20	13	20	13	21	13	25	18	27
28	13	35	12	34	12	34	12	37	12	42	12	44	14	28	14	22	14	21	14	20	14	20	14	19	32	28
29	14	17	14	17	14	17	14	16	14	17	15	16	15	12	15	12	15	12	15	14	15	14	15	16	20	29
30	14	26	14	27	14	28	15	26	15	30	15	27	15	25	15	23	15	25	15	24	15	23	15	22	24	30
	—	25	—	25	—	26	—	24	—	24	—	23	—	21	—	19	—	19	—	20	—	20	—	20	22	Mean, 1881–1900.
	—	18·8	—	18·5	—	18·5	—	17·9	—	17·0	—	15·4	—	14·3	—	13·5	—	13·5	—	13·3	—	13·3	—	13·4	15·0	

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·4	·7	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·05	·3	·5	—	—	—	6·65	Fair.
2	—	—	—	—	—	·7	1·0	·9	·9	·2	—	·6	·9	·2	—	—	—	5·4	Fair, ● at times after 12h.
3	—	—	·4	·2	1·0	1·0	·8	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·4	A.M. fine, with clear air. P.M. ●², gloomy.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, squally, ● showers.
5	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·9	·9	1·0	·6	·9	·4	—	—	—	9·5	Clear and fine.
6	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	10·4	Fine day.
7	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	Gloomy, ≋≋[9]; P.M. ● at times.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, ≋≋[9] all day.
9	—	—	·1	·6	1·0	1·0	·3	·4	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·4	·1	—	—	8·7	≋≋[9], ● showers, squally.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	≋≋[2], ●, squally; wild appearance.
11	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·9	·7	·2	—	—	8·5	Changeable, squally, occasional ●.
12	—	—	—	·1	·3	·6	·8	·7	·8	1·0	1·0	·3	·05	·05	—	—	—	5·7	Showery, but clear; evening dull and gloomy.
13	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·4	—	11·2	Squally, but fine.
14	—	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	11·4	Fine day.
15	—	—	—	·1	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·1	—	—	—	7·6	Fair, clear air.
16	—	—	—	—	—	·05	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	Dull day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, steady ●².
18	—	—	—	—	·2	—	—	—	·4	·7	·9	·8	—	—	—	—	—	3·0	Unsettled appearance; afternoon fair.
19	—	—	—	—	·3	·1	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·2	—	—	—	5·2	Morning dull, improving later.
20	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·5	·4	—	—	—	—	—	6·7	⊂⊃ in morning; gloomy in evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·3	—	—	—	—	1·9	Unsettled and showery.
22	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Squally and unsettled; some ≋≋[9] and ●.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·6	·9	·6	—	—	—	—	2·4	Gloomy, ●² about 9h., showery day.
24	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·1	·9	·4	·9	·3	·1	—	—	—	3·1	≋≋[9] all day.
25	—	—	—	·1	·2	·05	—	—	—	—	—	·3	·05	—	—	—	—	0·7	Generally dull and gloomy.
26	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	1·0	·9	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·1	Squally; ●² ≋≋ during evening.
27	—	—	—	—	—	·1	·9	·1	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	1·3	Unsettled.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled, gloomy, showery. ●² in morning.
29	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	6·6	Rather unsettled, but generally fair.
30	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Unsettled and gloomy, ● in evening.
	—	—	0·7	5·1	8·9	11·8	13·3	13·9	14·2	14·15	14·7	13·95	9·9	5·45	1·3	—	—	127·35	Total.
	—	—	0·70	5·91	10·52	12·62	13·71	13·94	14·26	14·38	14·02	13·14	11·71	7·08	1·61	0·02	—	133·61	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	59°6	59°7	59°3	59°7	59°6	58°8	57°1	56°9	57°6	58°1	58°5	60°2	61°7	62°1	62°4	61°9	61°1	60°7	59°3	57°2	55°9	55°7	54°9	54°7	54°3	58°8
2	54°3	54°5	54°5	54°3	54°1	54°1	53°4	54°2	55°4	57°3	59°0	60°1	60°4	61°7	59°9	60°7	61°6	60°9	58°4	57°6	54°9	53°4	53°4	54°6	55°0	56°8
3	55°0	55°7	53°6	53°1	53°5	53°2	51°7	52°5	53°4	55°8	57°0	57°3	59°7	58°6	56°9	55°1	55°6	54°3	55°3	54°4	54°0	54°3	55°1	55°6	55°7	55°0
4	55°7	56°5	56°9	57°0	56°9	57°3	57°6	57°9	58°8	59°5	59°8	59°3	58°8	58°3	59°6	58°6	58°8	58°6	58°7	59°2	59°3	59°6	59°6	58°1	54°8	58°3
5	54°8	55°0	55°2	54°6	53°7	53°7	53°5	53°7	55°2	56°5	57°7	56°5	58°7	60°4	58°1	59°0	59°9	57°9	55°4	55°1	53°4	53°6	51°3	51°5	50°7	53°0
6	51°3	50°6	49°5	48°6	48°0	47°7	47°6	47°3	50°7	53°8	55°4	57°9	57°6	58°0	57°9	58°7	58°1	57°7	56°6	54°5	52°5	51°1	51°5	50°7	50°0	53°0
7	50°0	50°9	52°0	52°0	53°4	53°9	54°7	55°1	56°3	56°2	56°5	57°8	58°3	60°0	60°0	59°0	59°1	58°2	57°2	56°3	54°8	55°4	56°2	56°7	57°2	56°0
8	57°2	57°1	57°0	56°9	56°9	56°9	56°8	56°8	57°0	57°0	57°0	57°7	58°1	58°6	57°4	58°4	58°8	59°7	59°7	59°1	58°9	58°9	58°6	57°7	57°0	57°8
9	57°0	55°4	54°2	54°4	54°0	53°3	52°9	53°0	53°5	54°9	55°6	52°7	55°9	56°6	56°2	56°8	55°9	55°6	54°6	54°3	53°7	53°6	53°0	52°8	52°9	54°5
10	52°9	53°1	53°0	53°3	51°9	51°6	52°2	52°7	53°0	52°9	52°7	53°2	55°6	58°9	58°3	55°0	53°6	52°4	52°2	50°9	51°7	52°2	52°2	52°9	52°6	53°3
11	52°6	52°3	52°4	52°6	52°0	51°9	51°9	50°8	51°9	52°4	51°2	54°5	55°2	55°1	54°6	54°3	53°3	53°7	52°6	52°4	51°5	50°7	51°0	50°6	50°6	52°5
12	50°6	50°3	48°3	48°4	49°6	49°7	49°9	50°3	51°1	50°4	52°6	53°5	53°8	53°9	53°9	55°0	53°3	52°9	51°5	51°5	50°3	50°7	51°6	48°7	47°9	51°3
13	47°9	48°3	47°9	46°1	45°7	46°7	46°8	47°2	48°5	51°0	52°3	53°7	53°1	54°7	54°9	55°1	55°0	55°1	54°3	53°1	50°3	49°6	48°8	46°9	46°7	50°5
14	46°7	46°6	45°0	42°8	41°0	38°9	38°6	38°8	41°6	47°2	50°9	53°3	55°3	55°9	56°2	56°8	56°6	55°6	54°0	50°9	49°6	48°1	47°0	46°4	44°6	48°5
15	44°6	44°5	45°7	47°2	46°5	49°3	49°9	51°1	52°6	53°7	55°1	56°7	57°8	57°9	58°9	58°3	57°6	56°6	55°2	53°0	51°8	52°2	52°6	52°9	52°8	52°7
16	52°8	52°7	52°6	52°4	52°3	52°0	51°9	52°4	53°3	54°3	55°7	56°9	57°6	56°7	56°3	57°0	56°6	55°4	55°1	54°6	54°2	54°2	54°1	54°0	54°3	54°4
17	54°3	54°6	55°0	55°4	55°6	55°6	55°2	55°2	55°0	55°2	55°3	55°3	55°3	55°6	55°5	55°4	55°6	55°9	55°9	56°2	56°7	57°1	57°5	57°7	57°8	55°7
18	57°8	57°9	58°0	58°4	58°7	58°8	58°9	57°6	57°5	58°6	58°7	59°5	59°3	60°1	60°7	60°4	59°9	59°6	59°5	59°0	58°8	58°5	58°2	58°4	57°8	58°9
19	57°8	57°6	57°5	57°5	57°7	57°9	57°8	57°6	57°8	59°0	59°5	56°0	60°4	61°4	61°7	61°7	61°5	61°0	60°3	59°1	58°9	57°6	57°8	57°9	58°1	59°1
20	58°1	58°5	58°2	56°8	57°4	58°2	58°5	58°9	59°9	60°9	62°2	64°7	65°8	66°4	65°3	64°0	63°9	63°0	62°7	62°2	62°4	61°9	61°6	61°5	61°4	61°4
21	61°4	62°2	62°0	62°5	62°8	63°1	62°9	61°6	60°9	60°4	60°4	60°5	60°8	60°2	60°0	61°6	62°0	61°3	60°2	59°2	58°8	58°8	58°7	57°9	58°2	60°8
22	58°2	58°3	59°5	60°2	61°1	60°1	59°5	59°6	60°0	60°4	61°4	62°7	63°1	62°8	60°9	60°7	60°1	60°3	59°8	58°6	58°6	59°1	59°0	58°9	58°7	60°1
23	58°7	58°4	58°3	58°3	58°4	58°9	59°1	59°9	59°9	59°1	59°0	60°1	58°8	59°7	58°9	59°3	59°5	59°0	58°5	58°4	57°6	56°9	56°9	56°9	56°7	58°7
24	56°7	56°6	56°6	56°7	56°6	56°3	56°6	56°6	56°6	56°9	57°7	59°3	59°5	60°1	61°7	61°8	61°7	61°2	58°4	57°6	56°6	56°3	55°6	56°3	56°1	56°3
25	56°3	56°5	56°3	56°6	56°4	56°7	56°9	57°2	58°0	59°0	59°2	60°0	60°0	61°2	61°7	61°8	61°3	60°3	59°9	59°3	59°0	59°0	59°0	58°7	58°7	59°4
26	58°7	58°5	58°5	58°6	58°9	58°8	58°7	58°9	59°4	60°1	60°9	61°6	61°8	62°0	61°9	61°6	61°2	60°0	59°0	59°0	58°3	57°5	56°6	56°6	56°3	59°4
27	56°3	56°0	55°9	55°6	55°4	55°7	54°6	54°8	55°5	56°9	57°7	60°0	59°0	58°9	57°6	58°7	58°7	58°1	57°2	56°6	56°7	57°1	57°4	57°5	57°8	57°0
28	57°8	57°8	57°7	57°6	57°4	57°7	58°1	58°6	59°1	59°3	59°3	59°6	59°9	60°6	60°2	60°6	60°7	60°7	60°3	59°2	56°5	55°7	55°6	55°5	54°9	58°5
29	54°9	54°8	54°5	54°1	53°4	53°3	53°2	55°1	55°8	56°7	54°6	56°3	57°5	58°5	58°1	58°9	58°3	57°1	55°5	54°0	53°3	53°7	53°6	53°7	53°5	55°3
30	53°5	53°7	54°0	54°0	53°3	53°6	53°9	53°9	55°1	56°2	57°3	58°1	57°6	57°7	58°2	57°4	57°0	56°7	56°1	56°0	55°0	54°9	54°9	55°1	55°0	55°6
Mean ...	54°8	54°8	54°6	54°5	54°4	54°5	54°3	54°5	55°4	56°4	57°1	58°0	58°6	59°1	58°8	58°8	58°5	57°9	57°1	56°3	55°5	55°2	55°1	54°9	54°6	56°2
Mean, 1871–1900.	54°9	54°7	54°6	54°5	54°3	54°2	54°1	54°4	55°2	56°6	57°6	58°7	59°2	59°7	59°7	59°7	59°3	58°8	57°8	56°6	55°9	55°6	55°3	55°1	54°8	56°5

WET-BULB.

1	58°6	59°2	59°0	59°2	58°7	57°4	55°6	55°2	55°7	55°8	55°8	57°3	58°2	58°8	58°6	58°0	57°8	57°6	56°4	55°2	54°5	54°6	54°0	53°9	53°6	56°8
2	53°6	53°8	53°9	53°7	53°6	53°5	52°5	52°9	54°0	55°1	56°2	56°6	57°0	57°8	57°5	57°3	58°1	57°4	55°7	55°7	53°4	51°8	52°0	53°6	53°8	54°9
3	53°8	54°3	53°0	52°5	52°7	51°5	49°6	50°2	50°3	52°4	53°0	53°5	54°8	54°1	54°8	54°4	54°9	53°5	54°6	53°6	53°4	53°5	54°5	54°7	54°9	53°3
4	54°9	55°7	56°4	56°3	55°9	55°5	56°0	56°2	56°3	56°5	57°3	57°6	57°3	56°9	57°1	57°6	57°6	57°7	57°9	58°6	58°8	59°1	59°3	57°9	54°3	57°1
5	54°3	53°4	52°4	51°3	49°6	51°1	50°6	51°5	51°9	53°2	53°9	53°7	54°6	55°7	53°8	54°7	55°6	53°9	53°7	53°2	51°8	49°9	49°5	49°5	48°9	52°7
6	50°1	49°6	48°5	47°7	47°2	46°9	47°3	46°9	50°0	51°1	52°7	54°4	53°9	54°0	53°4	54°2	54°2	53°4	51°8	49°9	49°5	49°3	48°9	48°9	48°6	50°9
7	48°6	49°7	50°2	50°0	51°3	51°6	51°9	52°6	53°6	54°2	55°6	57°0	56°9	57°2	56°7	56°9	56°6	55°4	54°6	54°5	53°6	54°3	55°2	56°3	56°9	54°1
8	56°9	56°7	56°7	56°3	56°4	56°4	56°3	56°5	56°6	56°6	56°6	56°6	57°3	57°6	57°9	56°7	57°7	58°4	59°4	59°4	58°8	58°6	58°6	58°4	57°6	56°9
9	56°9	54°5	52°9	51°9	51°1	49°4	48°8	48°7	48°7	51°3	51°6	50°6	51°3	51°0	50°6	50°4	50°5	50°4	50°6	50°4	48°6	49°1	48°8	48°7	48°6	50°6
10	47°8	49°0	49°9	50°2	48°8	48°9	49°9	50°4	50°4	50°5	51°9	52°7	55°0	58°3	57°3	52°9	49°9	48°6	48°0	48°6	48°6	49°1	48°8	48°7	47°5	47°6
11	48°6	48°2	48°6	48°6	48°1	48°5	48°3	47°2	48°3	49°0	48°2	49°5	50°3	49°0	49°7	50°6	48°8	48°8	48°9	48°5	47°8	48°5	48°8	48°9	47°4	45°7
12	47°6	46°9	45°9	46°4	46°8	46°6	46°4	46°9	47°3	47°8	47°9	48°3	47°6	48°7	49°0	50°1	48°9	49°7	49°0	48°9	47°8	48°8	48°9	47°4	45°7	47°9
13	45°7	45°9	43°5	44°7	43°8	44°7	44°8	44°3	44°9	46°2	46°9	48°3	47°3	48°2	49°2	49°4	48°9	49°5	48°9	48°7	47°4	47°1	46°4	45°3	45°0	46°7
14	45°0	44°4	43°7	42°2	40°9	38°9	38°3	38°7	41°1	45°9	48°7	50°6	51°6	52°6	52°7	52°7	52°9	52°1	51°7	49°7	48°9	47°6	46°4	46°0	44°6	46°8
15	44°6	44°3	45°4	46°9	46°1	48°3	48°7	49°1	50°7	51°2	52°6	53°0	53°7	53°7	54°6	54°4	54°0	53°6	52°6	52°6	52°4	52°2	52°4	52°3	51°6	51°7
16	50°4	49°9	49°7	49°6	49°6	49°5	49°7	49°9	50°5	51°4	52°4	53°3	53°7	53°2	53°2	53°9	53°4	52°6	52°6	52°4	52°2	52°2	52°4	52°3	51°6	52°1
17	51°6	52°0	52°4	53°0	53°6	54°1	54°2	54°5	54°6	54°8	54°9	54°9	55°0	55°3	54°9	54°8	55°0	55°5	55°3	55°4	55°6	55°7	56°0	56°3	56°5	54°7
18	56°5	56°6	56°6	56°6	56°7	56°9	56°7	56°3	56°3	56°6	55°7	55°9	56°2	56°2	56°7	56°9	56°6	55°9	56°1	55°8	55°6	55°4	55°0	54°7	54°3	56°1
19	54°3	53°7	53°5	53°1	52°8	52°8	52°8	53°0	53°1	53°4	53°4	54°2	53°7	54°6	55°6	54°9	55°4	55°4	55°3	55°0	54°7	53°3	52°9	52°9	52°9	53°9
20	52°9	53°7	53°8	53°3	52°3	53°1	53°6	53°6	54°1	54°6	55°6	56°6	57°4	58°0	58°2	58°0	58°2	57°9	57°8	57°7	57°9	57°9	58°0	58°5	58°4	56°3
21	58°4	58°4	57°7	57°7	57°6	57°8	57°7	57°7	57°5	57°5	57°6	57°5	57°7	57°7	57°6	57°9	57°5	56°3	55°5	55°2	54°8	54°8	54°5	54°0	53°7	56°8
22	53°7	54°3	54°7	54°6	54°0	55°4	57°0	57°4	57°3	57°8	58°0	58°8	58°6	58°5	58°6	58°6	58°8	59°0	58°5	57°5	57°4	57°7	57°7	57°7	57°5	57°2
23	57°5	56°9	56°9	56°8	56°0	56°7	56°9	57°5	57°5	57°6	57°9	58°2	57°4	57°7	57°7	57°5	57°1	57°1	56°5	56°5	56°6	56°3	56°5	56°6	56°5	57°1
24	56°5	56°3	56°4	56°4	56°3	56°0	56°3	56°4	56°6	57°4	58°4	58°5	58°9	59°7	59°7	59°3	59°0	56°8	56°4	55°7	55°5	54°4	55°5	55°0	55°1	56°9
25	55°1	55°3	55°1	55°3	55°3	55°4	55°5	55°3	55°6	56°1	56°6	57°7	58°0	58°7	59°4	59°6	58°9	58°3	58°1	57°9	57°6	57°5	57°0	56°9	56°9	57°0
26	56°9	56°7	56°3	56°4	56°4	56°3	56°0	56°0	56°4	57°0	57°6	57°7	57°8	57°8	57°8	57°3	57°4	57°7	57°8	58°1	57°6	56°9	55°8	55°8	55°6	57°0
27	55°6	55°0	55°4	56°4	54°2	54°6	53°5	53°8	54°3	55°5	55°9	57°2	56°6	56°9	56°6	57°1	56°7	56°6	55°9	55°5	55°7	55°8	56°0	56°1	56°5	56°6
28	56°5	56°8	57°0	57°0	57°1	57°2	57°4	57°7	58°3	58°6	58°5	58°7	59°1	59°6	59°3	59°5	59°5	59°6	59°2	58°4	55°3	54°4	54°3	54°0	53°3	57°6
29	53°3	52°6	51°6	51°4	50°7	51°0	51°3	52°6	53°3	54°9	53°1	54°2	54°8	55°6	55°2	55°7	55°6	54°8	54°6	53°5	52°6	52°9	52°6	52°7	52°0	53°3
30	52°0	52°4	52°6	52°4	51°9	51°9	52°2	52°1	52°8	53°9	54°4	55°2	54°7	55°1	55°5	54°6	54°9	54°0	54°2	54°2	54°2	53°9	54°0	54°2	54°2	53°7
Mean ...	52°9	52°9	52°6	52°5	52°2	52°3	52°2	52°4	53°0	53°9	54°3	55°0	55°2	55°6	55°6	55°6	55°3	55°0	54°6	54°2	53°6	53°4	53°3	53°1	52°8	53°8

OFFICIAL COPY.

ABERDEEN OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 24 FEB 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·973	9·571	63·8	46·4	9	9·536	9·206	54·4	45·4	17	0·183	9·989	55·9	47·9	25	0·677	0·003	55·2	51·7
2	9·902	9·497	57·9	48·3	10	9·554	9·232	55·9	44·3	18	0·268	0·182	57·4	49·4	26	0·052	9·936	61·4	45·9
3	9·882	9·510	60·2	47·8	11	9·317	**9·189**	52·9	42·6	19	0·318	0·220	55·1	52·0	27	9·936	9·673	54·5	50·5
4	9·910	9·681	59·9	48·0	12	9·506	9·317	53·0	43·8	20	0·311	0·247	56·3	51·5	28	9·704	9·639	58·9	47·1
5	9·750	9·381	**64·9**	50·0	13	0·136	9·506	53·9	39·2	21	0·247	0·144	56·4	52·6	29	9·639	9·557	55·8	53·2
6	9·921	9·750	62·5	47·9	14	0·452	0·136	50·6	36·7	22	0·144	0·103	56·3	52·5	30	9·662	9·555	59·8	52·7
7	9·921	9·596	56·1	45·0	15	**0·458**	0·381	52·8	**33·7**	23	0·195	0·115	55·4	51·9					
8	9·628	9·269	61·9	48·0	16	0·381	0·022	51·2	41·7	24	0·187	0·077	55·3	51·8					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·973	9·967	9·962	9·943	9·931	9·904	9·886	9·844	9·803	9·749	9·728	9·655	9·639	9·604	9·585	9·573	9·595	9·618	9·664	9·701	9·735	9·753	9·798	9·818	9·824	9·765
2	9·824	9·840	9·849	9·841	9·850	9·867	9·874	9·884	9·899	9·894	9·881	9·866	9·847	9·837	9·820	9·796	9·767	9·743	9·703	9·652	9·619	9·574	9·533	9·506	9·510	9·775
3	9·510	9·516	9·542	9·553	9·574	9·595	9·602	9·632	9·644	9·665	9·671	9·674	9·678	9·687	9·679	9·684	9·689	9·723	9·754	9·783	9·822	9·846	9·865	9·875	9·881	9·685
4	9·881	9·892	9·904	9·905	9·910	9·898	9·894	9·898	9·904	9·907	9·905	9·905	9·889	9·876	9·874	9·855	9·837	9·819	9·811	9·789	9·779	9·763	9·734	9·697	9·681	9·851
5	9·681	9·653	9·624	9·579	9·542	9·504	9·491	9·448	9·445	9·424	9·407	9·386	9·397	9·398	9·451	9·494	9·539	9·571	9·610	9·662	9·690	9·701	9·722	9·738	9·750	9·550
6	9·750	9·753	9·762	9·761	9·767	9·776	9·783	9·800	9·807	9·819	9·837	9·828	9·822	9·824	9·826	9·827	9·838	9·845	9·856	9·879	9·904	9·910	9·915	9·914	9·921	9·829
7	9·921	9·920	9·919	9·914	9·905	9·891	9·880	9·877	9·864	9·840	9·812	9·771	9·747	9·728	9·674	9·654	9·623	9·601	9·601	9·611	9·618	9·611	9·603	9·606	9·624	9·752
8	9·624	9·624	9·624	9·617	9·620	9·617	9·618	9·615	9·617	9·611	9·607	9·605	9·594	9·597	9·599	9·590	9·581	9·559	9·536	9·502	9·463	9·422	9·369	9·316	9·269	9·556
9	9·269	9·228	9·210	9·210	9·227	9·239	9·254	9·273	9·305	9·313	9·331	9·336	9·356	9·371	9·381	9·410	9·432	9·448	9·480	9·488	9·504	9·508	9·521	9·536	9·535	9·365
10	9·535	9·544	9·539	9·548	9·552	9·540	9·549	9·542	9·532	9·524	9·498	9·470	9·449	9·428	9·388	9·357	9·324	9·299	9·275	9·256	9·248	9·244	9·236	9·236	9·232	9·415
11	9·232	9·223	9·213	9·205	9·195	9·189	9·194	9·200	9·206	9·207	9·224	9·235	9·249	9·257	9·257	9·255	9·248	9·255	9·268	9·264	9·271	9·277	9·290	9·295	9·317	9·240
12	9·317	9·331	9·341	9·348	9·350	9·358	9·375	9·383	9·396	9·399	9·415	9·416	9·420	9·426	9·424	9·420	9·427	9·431	9·445	9·457	9·472	9·474	9·482	9·489	9·506	9·412
13	9·506	9·517	9·522	9·531	9·547	9·562	9·595	9·629	9·664	9·689	9·724	9·753	9·785	9·814	9·847	9·871	9·907	9·940	9·981	0·022	0·055	0·074	0·095	0·115	0·136	9·794
14	0·136	0·147	0·164	0·179	0·201	0·221	0·257	0·272	0·301	0·316	0·332	0·356	0·379	9·392	9·397	9·401	9·414	9·424	9·441	9·448	9·450	9·449	0·452	0·450	0·451	0·339
15	0·451	0·454	0·448	0·446	0·442	0·437	0·451	0·457	0·454	0·453	0·451	0·445	0·445	9·431	0·418	0·404	0·395	0·397	0·404	0·411	0·418	0·413	0·407	0·392	0·381	0·429
16	0·381	0·369	0·352	0·334	0·321	0·310	0·314	0·310	0·294	0·283	0·267	0·254	0·240	0·215	0·193	0·180	0·154	0·143	0·134	0·128	0·110	0·091	0·063	0·041	0·022	0·221
17	0·022	0·011	0·008	9·999	9·995	0·003	0·013	0·024	0·034	0·044	0·049	0·055	0·074	0·087	0·087	0·095	0·103	0·113	0·134	0·158	0·172	0·174	0·179	0·180	0·182	0·079
18	0·182	0·190	0·195	0·193	0·207	0·209	0·225	0·233	0·242	0·249	0·257	0·257	0·261	0·255	0·252	0·244	0·241	0·244	0·250	0·260	0·262	0·262	0·267	0·261	0·260	0·239
19	0·260	0·248	0·247	0·233	0·223	0·220	0·225	0·232	0·244	0·249	0·260	0·254	0·261	0·263	0·265	0·263	0·270	0·272	0·278	0·290	0·301	0·307	0·317	0·317	0·311	0·264
20	0·311	0·305	0·301	0·287	0·277	0·276	0·287	0·294	0·304	0·307	0·309	0·301	0·303	0·297	0·292	0·279	0·279	0·257	0·258	0

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	0	20	6	13	12	13	14	13	18	12	26	12	30	11	36	12	29	13	26	14	18
2	19	8	18	8	18	7	19	7	19	7	19	8	18	11	19	9	18	6	19	6	15	8	15	8
3	26	13	24	10	24	5	24	5	21	5	18	7	20	5	19	7	18	10	16	13	15	15	16	12
4	—	4	15	7	16	5	—	3	—	3	16	5	16	5	16	6	18	11	15	16	15	13	15	14
5	14	18	14	22	14	22	14	19	14	19	14	20	14	21	15	15	16	11	16	14	16	15	16	16
6	17	6	—	3	—	3	—	3	14	9	16	6	15	8	17	10	16	10	19	10	19	13	18	16
7	20	6	—	2	—	3	16	5	—	3	17	9	18	9	18	9	16	11	17	17	17	18	17	15
8	19	7	19	10	19	11	19	12	19	11	18	11	18	8	20	13	20	12	21	13	22	15	22	13
9	5	5	2	11	30	13	29	17	28	18	27	20	27	21	26	20	26	26	26	28	27	26	26	25
10	25	15	26	16	24	10	24	11	24	10	22	10	21	10	23	14	23	15	24	19	24	14	23	16
11	27	8	27	12	26	12	26	11	26	13	26	13	27	19	27	22	28	22	27	22	28	18	28	20
12	29	13	28	13	28	13	28	15	27	16	26	16	27	17	27	16	28	21	28	17	27	19	27	21
13	27	15	27	17	28	17	27	17	27	15	28	12	29	14	30	17	30	18	31	20	30	19	31	20
14	29	13	29	12	28	14	28	13	28	12	28	10	30	10	29	12	31	13	1	16	32	16	2	12
15	28	6	28	6	28	8	28	8	28	7	28	8	28	6	—	4	—	1	15	9	12	9	13	10
16	—	4	17	5	—	4	—	4	—	3	—	1	—	2	12	5	10	6	10	6	9	7	11	6
17	28	5	—	3	—	4	—	2	—	4	—	1	—	2	15	6	14	8	15	10	15	14	14	10
18	16	5	—	4	15	9	15	10	15	9	15	8	15	6	15	10	14	16	14	14	14	16	14	17
19	12	7	10	5	9	12	9	10	8	10	8	9	8	10	8	11	8	7	11	8	11	8	10	6
20	8	5	—	4	8	9	8	15	8	12	9	12	9	8	9	10	9	9	7	10	8	11	8	11
21	11	9	11	11	11	10	11	9	11	13	11	15	12	15	11	16	12	17	10	15	11	13	11	15
22	12	14	12	16	12	15	12	13	11	15	11	14	11	15	11	14	11	11	10	11	10	11	12	14
23	12	11	12	11	13	9	13	9	13	10	13	8	13	8	14	9	14	7	14	8	15	7	15	8
24	15	6	15	6	15	7	15	7	15	8	15	7	15	6	15	10	15	10	17	8	15	10	15	6
25	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	—	2	—	4	—	3	—	4
26	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	3	—	1	—	2	—	0	—	3	15	5	15	5
27	16	10	16	7	16	9	16	7	16	8	16	11	14	14	14	15	14	14	14	15	14	14	14	14
28	16	6	—	3	16	7	—	4	—	4	—	2	—	4	20	5	17	7	16	8	15	10	16	11
29	15	9	14	14	14	13	13	14	13	13	13	12	13	16	14	16	14	15	14	12	14	12	16	10
30	16	5	16	7	16	5	16	7	16	6	17	5	16	7	16	9	17	11	17	12	16	12	16	16
Mean ...	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	13
Mean, 1881–1900	—	8·5	—	8·6	—	8·7	—	8·6	—	8·6	—	8·6	—	9·0	—	10·2	—	11·2	—	12·1	—	13·1	—	13·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. SEPTEMBER, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	030	050	055	045	100	285	180	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	785
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	085	115	110	160	230	100	025	005	—	870
3	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	035	075	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
4	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
5	010	045	005	—	—	—	015	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	020
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	020
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	045	115	070	250
9	120	065	045	030	020	005	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	305
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	005	—	—	015	020	010	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	015	—	010	005	—	—	—	060
12	—	010	010	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
13	—	—	010	005	010	010	—	—	005	—	—	—	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	005	085
14	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	015	035
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005
24	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	030	020	010	—	—	—	005	005	—	—	—	—	100
28	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	005	005
29	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	005	005	020	—	005	030	020	005	—	—	—	015	—	160
30	030	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
Sum ...	160	125	070	055	085	095	100	045	105	295	180	075	100	120	105	105	165	155	175	245	125	085	235	105	3110
Average 1871–1900.	091	092	083	098	105	131	165	138	144	129	118	107	136	106	119	108	128	111	105	114	110	126	100	101	2763

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. SEPTEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	17	16	18	16	16	20	24	20	21	24	5	20	11	20	9	—	4	18	9	18	7	18	5	15	1
16	9	14	8	14	5	9	6	8	13	6	11	1	10	31	9	31	10	30	12	30	13	28	13	9	2
17	11	17	8	18	9	20	16	20	11	20	16	20	13	20	7	20	8	24	5	19	5	21	6	9	3
15	13	14	13	14	12	14	17	14	12	14	10	14	11	14	13	15	9	15	12	14	17	14	19	10	4
16	16	16	22	16	22	17	23	12	23	9	21	13	20	8	19	6	18	6	19	5	18	6	20	5	14	5
16	13	15	14	18	13	19	13	21	7	20	11	20	8	—	4	19	6	20	9	19	8	—	4	9	6
18	14	17	20	17	18	17	17	18	19	20	15	20	11	20	13	19	7	18	10	19	14	17	7	11	7
26	13	27	13	24	13	22	10	22	6	18	5	19	5	18	5	17	6	17	5	13	8	—	3	10	8
26	28	27	31	26	26	26	22	26	18	27	15	24	12	24	12	24	13	25	16	25	13	25	18	19	9
23	12	21	10	22	6	29	5	—	3	—	2	—	3	3	8	30	6	28	10	28	10	27	10	10	10
30	16	27	15	28	16	27	15	29	15	25	13	24	10	26	12	26	10	28	11	27	13	28	12	15	11
27	21	27	22	25	19	27	15	28	18	28	12	28	13	27	14	26	16	27	17	27	15	27	16	16	12
31	20	30	20	30	17	30	18	30	16	30	14	29	14	30	12	29	10	27	13	27	13	27	12	16	13
2	12	1	11	1	11	32	8	30	10	29	6	29	6	29	6	29	5	29	8	28	6	—	4	10	14
14	11	14	11	14	11	15	10	15	10	15	9	15	7	16	7	17	6	—	3	—	4	—	3	7	15
11	5	—	4	9	6	—	4	—	4	—	3	8	16	8	9	6	11	4	8	28	7	28	6	6	16
15	12	15	11	14	14	14	13	14	12	15	9	16	7	15	9	15	9	15	8	16	8	16	7	8	17
14	18	14	13	14	13	13	12	14	11	14	9	13	9	13	7	13	8	13	9	—	3	—	1	10	18
9	8	9	6	9	13	12	12	12	5	12	6	8	7	8	8	8	10	8	9	8	9	7	8	8	19
7	11	8	10	7	10	7	10	6	6	6	8	8	9	8	7	8	7	11	10	12	7	11	8	9	20
11	15	9	12	10	9	10	11	9	8	9	8	9	8	10	11	11	11	13	13	12	14	11	14	12	21
12	16	12	17	12	15	12	15	12	16	12	15	13	15	12	14	12	15	12	15	12	12	12	13	14	22
15	7	14	8	13	10	13	12	14	12	14	11	16	10	15	9	15	11	14	6	15	6	15	5	9	23
15	6	15	6	—	4	15	5	—	1	—	3	—	2	—	2	—	4	—	2	—	4	—	2	6	24
15	7	15	5	15	6	—	4	—	3	—	4	16	5	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	3	25
15	9	15	9	15	5	15	7	15	7	15	8	16	8	16	6	16	7	16	8	16	8	16	7	5	26
15	12	14	9	15	9	15	11	16	9	16	7	—	4	16	5	—	4	16	6	16	7	—	3	9	27
15	11	17	13	16	11	16	10	16	12	15	10	12	8	12	7	14	7	14	7	14	7	15	7	8	28
15	10	15	10	16	8	16	9	16	6	—	4	16	5	16	6	16	6	16	6	—	4	—	3	10	29
16	15	16	14	17	15	17	16	19	10	17	6	17	5	17	6	17	9	16	14	16	11	15	12	10	30
—	13	—	13	—	12	—	12	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	—	8	10	Mean, 1881–1900.
—	13·7	—	13·8	—	13·4	—	12·6	—	11·2	—	10·0	—	9·1	—	9·1	—	8·8	—	9·0	—	8·9	—	9·0	10·4	

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. SEPTEMBER, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	4·45	A.M. ●²: fine after 14h.; evening clear sky.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. ≋³; ●³ after 12h.; steady ●² from 15h. [night.
3	—	—	·2	1·0	1·0	·4	·8	·5	·2	—	—	·7	·8	1·0	·3	—	—	6·9	Cloudy; ●² near mid-day; quite clear at
4	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·3	·8	·9	·8	·3	—	—	—	—	3·2	Cloudy day, but brighter in afternoon; ∞.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	4·6	Dull and ≋³ till P.M., then bright.
6	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	·3	—	—	9·6	Fine bright day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·1	—	—	1·1	Dull and gloomy till P.M.; Ψ about 22h.
8	—	—	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·1	·05	—	—	—	—	—	5·55	Fine; becoming overcast and gloomy; ●².
9	—	—	—	·05	·8	1·0	1·0	·9	·8	·8	1·0	·9	·8	·7	—	—	—	8·75	Cloudy and squally. [≋³ in W. and S.
10	—	—	·1	·9	1·0	·9	·9	·5	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	5·1	Bright, then gloomy and overcast, with
11	—	—	—	·1	·9	1·0	·8	·7	·8	·8	·8	·9	1·0	·2	—	—	—	8·0	Sharp ▲ showers; squally; showers ●
12	—	—	—	·3	·5	1·0	·7	·9	·9	·9	·8	·8	·5	·3	—	—	—	7·6	Bright forenoon; ●² showers [after 22h. afternoon and evening. [showers.
13	—	—	—	·2	1·0	·8	·8	·9	·9	·9	·8	·7	1·0	—	—	—	—	8·0	Day fine and bright, but frequent ●
14	—	—	—	·6	1·0	·9	·8	·5	·2	—	·2	—	·1	·6	·2	—	—	5·1	Clear, then cloudy, and again clear.
15	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·1	Fine; ∞⁹ or ≋²⁰. [after 22h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	0·1	Clear air all day; ● and ≋ from the sea
17	—	—	—	—	—	·4	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	6·5	Cloudy with ≋⁹, then clear; then ≋⁹ [again.
18	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·2	Fine most of day; cloudy after 18h., then
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day; ≋⁹ at times. [wet ≋⁹.
20	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	9·3	Fine day, becoming dull in evening.
21	—	—	—	·1	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·6	Clear and bright all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·9	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy all day, except from 13h. to 15h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ over land and sea; wet ≋² after 18h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day, varying in density. [16h.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋², less dense mid-day; again thick at
26	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·6	≋³ all day; faint but continuous sunshine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet ≋, and intermittent ●; clearing after 18h.
28	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·4	·3	—	—	—	8·4	Day clear, with ∞⁹; overcast after 18h.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast and ≋³; ≋⁹ and ● afternoon
30	—	—	—	·5	·6	·9	·7	·9	1·0	·8	·9	1·0	·2	—	—	—	—	7·5	Changeable; thunder clouds [and night. in the morning.
	—	—	0·3	4·25	12·8	13·8	15·15	14·75	15·0	14·85	15·9	14·95	14·0	8·9	1·8	—	—	146·45	Total.
	—	—	0·98	5·85	9·63	11·82	12·75	12·27	12·59	12·14	11·50	11·06	9·94	6·52	0·90	—	—	117·94	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46·7	46·8	47·1	50·7	51·0	50·8	49·6	49·3	49·2	49·2	50·5	51·3	53·7	55·9	57·8	60·6	63·8	61·4	60·9	57·4	54·8	52·5	51·7	50·7	49·0	53·1
2	49·0	49·2	50·0	50·0	49·8	49·8	50·1	51·4	52·7	55·1	57·0	56·0	57·2	56·4	54·6	53·8	52·6	51·9	50·7	50·2	49·9	49·8	49·7	49·5	49·5	51·9
3	49·5	49·1	48·9	49·0	48·8	48·7	48·8	50·8	53·1	54·4	55·8	57·8	58·9	55·8	56·1	56·5	60·0	58·4	57·2	54·1	52·8	51·4	50·2	48·9	48·6	53·1
4	48·6	48·5	49·5	49·5	50·0	50·0	50·8	52·3	53·6	54·4	55·7	55·5	57·5	59·3	59·4	57·4	56·8	56·2	55·5	55·4	55·3	54·5	54·6	55·2	55·4	54·1
5	55·4	55·2	55·2	55·3	55·2	55·7	55·9	55·5	55·7	56·1	56·7	57·0	60·0	59·9	64·5	64·0	63·4	62·6	60·2	56·3	54·2	51·9	52·8	51·5	50·0	57·0
6	50·0	50·5	49·8	49·8	49·1	49·5	49·2	51·2	53·9	54·8	57·3	59·6	61·4	60·3	60·1	62·3	61·3	59·4	58·3	55·7	52·4	51·2	49·8	50·2	47·9	54·4
7	47·9	48·4	45·9	45·2	45·4	45·4	47·8	49·8	49·6	50·6	52·8	53·7	53·9	53·0	53·9	54·3	54·4	55·5	55·5	53·6	52·4	50·4	50·0	50·2	49·5	50·9
8	49·5	48·5	49·0	49·4	48·4	49·5	49·3	51·1	52·9	56·6	58·2	59·9	61·5	58·6	58·7	59·3	58·0	56·5	55·4	53·8	53·3	52·0	51·8	51·6	50·7	53·9
9	50·7	50·4	48·6	48·2	47·4	46·6	46·3	47·0	48·8	51·2	52·1	53·4	53·9	52·4	51·8	53·5	52·5	52·4	46·8	47·4	46·6	46·9	47·0	46·2	45·5	49·4
10	45·5	45·4	44·5	44·4	44·6	44·4	45·1	47·0	49·3	50·4	52·2	54·0	54·8	54·8	55·2	55·8	54·2	53·4	51·5	50·0	48·8	48·5	46·3	45·5	44·9	49·3
11	44·9	43·6	43·4	43·3	43·4	43·4	43·5	45·3	46·3	48·4	48·4	50·4	50·0	51·3	48·8	49·8	51·6	50·6	46·0	45·8	45·6	46·0	46·2	45·9	45·9	46·9
12	45·9	46·4	45·2	45·5	46·5	45·2	45·2	45·2	45·5	46·5	48·5	48·2	51·6	50·5	50·9	51·3	47·3	48·3	45·2	45·0	44·6	44·4	44·6	44·5	43·8	46·9
13	43·8	43·8	44·4	45·2	45·3	46·1	45·4	47·8	49·8	51·5	51·0	51·7	52·3	53·7	51·8	50·5	49·7	48·7	47·6	45·8	45·2	41·8	40·4	39·4	41·3	47·1
14	41·3	42·1	42·0	40·3	40·3	40·0	40·1	43·4	45·5	48·3	49·3	50·2	50·0	50·5	50·5	50·4	49·9	49·6	48·7	44·0	41·4	38·8	39·2	38·4	36·8	44·7
15	36·8	36·8	36·0	35·0	34·8	34·6	34·7	35·2	38·9	45·0	49·0	50·8	52·2	52·5	52·2	52·5	52·4	51·3	50·0	48·5	47·6	46·8	45·8	45·0	43·9	44·5
16	43·9	42·9	41·9	43·4	43·6	42·4	43·4	44·1	47·7	48·4	48·8	49·3	49·1	50·0	50·7	50·1	49·4	49·9	49·2	50·2	49·8	50·0	49·5	47·6	48·6	47·4
17	48·6	50·1	49·3	48·3	48·3	48·0	48·5	49·5	52·2	53·4	54·3	55·1	55·2	55·5	55·1	54·2	53·4	52·8	51·9	51·1	50·7	50·7	50·7	51·0	50·6	51·6
18	50·6	50·2	49·5	50·2	50·5	50·6	50·2	51·5	53·0	54·8	56·0	57·3	56·8	56·5	56·2	55·9	55·3	54·4	53·3	52·7	52·0	52·1	51·3	51·4	51·9	53·0
19	51·9	53·0	52·9	52·8	52·8	52·9	53·3	53·5	53·6	53·8	54·0	54·3	54·5	54·5	54·9	54·5	53·8	53·8	53·4	53·3	53·3	53·4	53·5	53·5	52·6	53·6
20	52·6	52·4	52·2	52·5	52·5	52·5	52·4	53·2	54·0	55·0	55·2	55·5	55·4	56·0	55·4	55·4	54·8	54·3	54·3	54·0	53·8	53·4	53·5	53·8	53·3	53·9
21	53·3	53·4	52·9	52·9	52·7	52·8	52·9	53·5	54·3	55·3	55·4	55·7	56·1	55·9	55·4	55·8	55·4	54·6	53·6	52·9	52·8	52·8	53·2	53·4	53·4	54·0
22	53·4	53·5	53·3	52·8	52·6	52·5	52·8	53·5	54·2	54·5	55·2	55·5	55·6	56·3	56·0	54·5	54·6	54·3	53·5	53·5	53·4	53·3	53·3	53·3	53·2	54·0
23	53·2	52·9	52·9	52·9	53·0	53·3	53·4	53·7	54·2	54·4	54·2	54·1	55·3	55·3	53·5	54·6	54·0	53·5	53·3	52·9	52·6	52·3	52·0	52·0	51·9	53·5
24	51·9	52·0	52·0	52·0	52·0	52·1	52·0	52·2	52·5	53·3	53·3	54·3	54·5	55·2	54·9	54·6	54·5	54·4	53·3	53·4	53·2	52·4	52·6	52·0	51·8	53·2
25	51·8	51·9	52·0	52·2	52·1	52·2	52·1	52·2	52·5	52·9	52·8	53·0	53·0	53·4	54·1	54·8	54·4	54·5	53·9	53·8	54·0	54·0	53·6	52·9	52·4	53·1
26	52·4	50·2	48·2	48·0	47·7	46·4	46·7	47·4	46·5	50·3	53·4	56·0	59·0	60·4	61·0	60·8	58·9	57·1	55·5	54·4	54·2	53·5	53·3	53·0	52·2	53·1
27	52·2	52·5	52·4	51·1	50·5	50·8	51·0	51·7	51·6	51·8	52·2	52·6	52·6	53·0	53·1	53·5	53·8	54·2	54·2	54·3	54·3	54·3	53·7	52·8	52·0	52·7
28	52·0	50·2	49·3	48·9	48·2	48·2	47·3	48·5	51·6	53·7	54·9	56·3	58·0	57·4	58·5	57·2	55·3	54·8	53·8	53·5	52·6	52·9	53·3	54·0	54·3	53·0
29	54·3	54·3	53·6	53·3	53·4	53·6	53·7	54·0	54·5	54·8	54·8	55·0	55·0	54·9	55·5	55·5	55·5	55·3	55·4	55·6	55·2	54·5	54·2	54·4	54·2	54·6
30	54·2	54·2	53·8	53·4	52·8	52·8	53·5	53·2	54·4	55·4	56·7	57·7	57·4	58·9	59·0	59·3	59·5	58·4	56·5	54·7	54·0	54·1	55·5	54·3	54·8	55·6
Mean ...	49·4	49·3	48·9	48·9	48·7	48·7	48·8	49·8	51·1	52·5	53·6	54·5	55·2	55·3	55·3	55·4	55·0	54·4	53·2	52·1	51·4	50·7	50·4	50·1	49·7	51·8
Mean, 1871–1900.	50·2	49·8	49·5	49·2	49·0	48·8	48·8	49·8	51·3	53·2	54·4	55·4	55·9	56·3	56·3	56·2	55·7	54·9	53·9	52·8	51·9	51·3	50·8	50·4	50·1	52·3

WET-BULB.

1	45·3	45·3	45·7	48·3	48·3	49·2	47·6	47·8	47·7	48·0	49·2	50·3	52·4	54·1	55·4	57·7	56·7	53·0	53·1	51·1	49·8	48·9	48·0	47·3	47·0	50·0
2	47·0	46·6	47·1	47·3	47·2	47·3	47·8	48·7	49·4	51·4	52·5	52·5	53·1	53·4	52·4	52·1	51·7	51·1	49·4	49·1	48·9	48·7	48·5	48·4	48·3	49·7
3	48·3	47·8	47·3	47·3	47·4	47·4	47·0	48·4	50·3	51·4	52·7	54·2	54·9	53·7	53·8	54·9	53·4	52·2	49·9	48·5	47·8	46·7	46·1	45·3	45·2	49·8
4	45·2	45·7	47·1	47·3	47·9	48·3	49·2	50·6	51·4	52·1	52·6	52·4	53·2	53·3	53·9	52·9	53·2	52·8	52·4	52·1	52·2	52·2	52·3	52·8	52·9	51·1
5	52·9	53·0	52·5	53·0	53·3	53·8	54·3	54·4	54·8	55·1	55·4	55·7	57·4	57·6	58·4	54·8	53·3	53·2	51·9	49·2	48·2	47·4	48·4	48·0	47·5	53·1
6	47·5	48·2	47·6	47·3	46·8	47·4	47·3	48·4	49·5	50·3	50·7	52·2	52·8	54·7	54·1	52·8	52·2	52·6	50·7	49·3	48·4	47·4	45·9	45·7	44·5	49·6
7	44·5	45·0	43·2	42·8	43·3	43·0	45·6	47·1	47·2	48·3	49·2	49·3	49·9	50·2	49·9	50·7	51·2	51·3	51·1	49·7	48·3	47·7	47·7	47·2	46·9	47·7
8	46·9	46·4	46·4	46·8	46·2	46·7	47·0	48·5	49·2	51·1	50·7	51·4	52·4	52·0	51·3	50·4	50·2	50·2	49·4	49·5	49·4	50·1	50·5	50·6	49·5	49·4
9	49·5	49·3	47·3	47·3	47·0	45·9	45·2	44·7	44·9	45·3	46·7	46·9	47·6	46·9	46·5	45·5	46·5	46·0	43·7	43·2	42·8	42·8	42·8	42·2	41·7	45·5
10	41·7	42·1	41·1	41·1	40·7	40·4	40·4	41·9	43·4	44·3	44·8	46·1	46·0	46·8	46·8	47·9	47·7	47·3	46·5	46·6	45·3	44·9	44·2	43·1	43·1	44·2
11	43·1	42·0	41·4	41·4	41·1	41·2	42·5	43·3	44·4	44·4	45·8	44·7	44·7	45·8	44·7	43·9	45·3	44·9	43·3	43·3	43·6	44·2	44·7	44·7	44·6	43·6
12	44·6	44·8	43·5	44·2	44·0	43·6	43·4	43·7	44·5	45·2	44·5	46·3	46·2	44·7	44·9	45·0	44·3	43·9	42·9	43·0	43·2	42·7	42·7	42·9	42·0	44·1
13	42·0	42·1	42·4	43·6	43·6	44·9	44·3	45·6	46·6	47·3	47·4	47·5	47·6	47·9	46·5	46·9	45·9	45·1	44·3	43·2	42·3	40·0	38·5	37·9	39·9	44·3
14	39·9	40·5	39·8	38·3	38·7	39·4	38·8	40·9	42·2	43·3	43·2	44·3	44·3	44·6	45·1	44·7	45·0	44·7	43·9	41·5	39·5	37·6	38·0	37·3	35·9	41·4
15	35·9	35·8	35·2	34·3	34·0	33·9	34·0	34·3	37·5	42·8	45·4	46·6	47·4	47·4	46·8	47·6	48·5	47·3	46·6	46·1	45·3	44·7	43·9	43·3	42·5	42·0
16	42·5	41·6	40·9	42·2	42·4	41·4	42·0	42·7	44·3	44·2	44·4	44·8	44·7	44·7	45·6	45·4	45·0	45·8	46·2	46·2	46·8	48·3	46·8	48·0	44·8	44·4
17	48·0	49·2	48·7	47·5	47·5	47·3	47·8	48·8	51·2	51·9	52·2	52·2	52·2	52·3	51·5	51·1	50·6	50·6	50·0	49·5	49·2	48·9	49·1	49·5	49·5	49·9
18	49·5	49·2	48·7	49·0	49·3	49·3	49·1	49·9	51·1	51·9	52·3	53·2	53·3	52·8	52·8	52·8	52·0	51·3	51·3	51·1	50·4	50·8	50·3	50·4	51·2	50·9
19	51·2	52·4	52·3	52·3	52·3	52·4	52·6	53·0	53·2	53·3	53·4	53·7	53·7	53·6	53·7	53·2	52·3	52·5	51·9	52·3	52·5	51·9	52·3	52·4	51·9	52·7
20	51·9	51·5	51·3	51·5	51·6	51·5	51·3	52·0	52·6	53·3	52·6	53·3	53·2	53·4	53·3	53·2	52·8	52·6	52·5	52·3	52·3	52·2	52·4	52·6	52·2	52·4
21	52·2	52·3	51·9	51·9	51·7	51·9	52·3	52·8	53·5	53·7	53·9	54·0	53·9	53·9	53·8	53·3	52·8	52·1	51·6	51·5	51·4	51·6	52·0	52·0	52·0	52·6
22	52·0	52·2	52·0	51·7	51·5	51·5	51·8	52·4	52·7	53·0	53·3	53·3	53·4	53·6	53·4	52·6	52·4	52·1	51·7	51·4	51·3	51·3	51·5	51·6	51·7	52·2
23	51·7	51·5	51·6	51·7	52·1	52·2	52·3	52·6	53·0	53·2	53·1	53·1	53·7	53·9	52·7	53·2	52·9	52·8	52·7	52·4	52·2	51·7	51·6	51·4	51·4	52·5
24	51·4	51·4	51·4	51·5	51·5	51·5	51·6	51·7	52·0	52·8	53·3	53·7	54·0	54·4	54·1	53·7	53·7	53·3	53·0	52·6	52·4	51·7	52·0	51·3	51·2	52·5
25	51·2	51·3	51·4	51·5	51·5	51·5	51·5	51·5	51·5	52·1	52·3	52·3	52·5	52·8	53·3	53·8	53·4	53·6	53·3	53·2	53·4	53·4	53·0	52·3	52·0	52·5
26	52·0	49·7	47·7	47·5	47·3	46·0	46·1	47·0	45·9	49·3	52·1	54·4	57·1	57·6	58·2	58·1	56·4	54·7	53·5	53·3	52·3	51·9	51·7	51·9	50·9	51·7
27	50·9	51·5	51·5	50·5	49·9	50·3	50·5	51·2	51·1	51·3	51·7	52·1	52·1	52·3	52·4	52·7	53·0	53·2	53·2	53·3	53·3	53·4	52·7	51·8	50·7	51·9
28	50·7	49·1	48·4	47·7	46·9	47·1	46·3	47·5	50·0	51·5	52·5	53·5	54·2	54·2	54·1	52·8	52·2	52·0	51·7	51·4	51·1	51·2	51·8	52·6	53·0	50·9
29	53·0	53·1	52·8	52·6	52·7	53·0	53·3	53·6	54·0	54·3	54·4	54·5	54·3	54·2	54·2	54·2	54·9	54·8	54·4	54·5	54·5	54·2	53·6	53·3	53·4	53·8
30	53·2	53·3	53·1	52·5	51·7	51·9	52·7	52·4	52·7	52·9	53·6	54·5	54·0	55·1	55·2	54·9	54·3	53·0	52·5	51·8	51·1	51·3	52·0	52·0	52·0	53·0
Mean ...	47·9	47·8	47·4	47·4	47·3	47·3	47·4	48·2	49·0	50·0	50·5	51·2	51·5	51·7	51·6	51·5	51·1	50·7	50·0	49·4	48·9	48·6	48·5	48·3	48·1	49·3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1903.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 6 MAR. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·883	9·766	**67·1**	57·0	9	9·984	9·648	60·0	52·2	17	0·019	9·960	60·0	45·8	25	0·033	9·933	63·1	53·3
2	9·805	9·552	60·0	53·7	10	9·996	**9·185**	57·2	48·3	18	0·007	9·848	59·5	53·9	26	0·023	9·749	61·5	55·1
3	9·913	9·782	63·0	53·4	11	9·513	9·371	56·4	50·0	19	9·848	9·688	58·4	54·9	27	9·749	9·659	62·4	50·0
4	9·895	9·496	64·1	53·1	12	9·606	9·499	55·8	47·0	20	9·688	9·500	61·0	56·6	28	9·059	9·387	62·4	57·1
5	9·890	9·474	61·7	50·3	13	0·006	9·452	56·1	46·4	21	9·541	9·434	60·1	57·1	29	9·540	9·395	61·0	55·7
6	0·063	9·884	64·1	49·2	14	0·326	0·006	57·0	46·0	22	9·901	9·541	64·0	56·9	30	9·699	9·540	62·8	54·7
7	0·137	0·056	61·3	50·2	15	**0·346**	0·232	55·0	**44·0**	23	0·051	9·901	62·8	56·7					
8	0·056	9·706	62·2	56·9	16	0·232	9·987	55·9	46·8	24	0·045	9·931	61·4	55·8					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·810	9·804	9·794	9·778	9·768	9·766	9·772	9·778	9·786	9·800	9·814	9·839	9·833	9·821	9·827	9·823	9·883	9·871	9·867	9·845	9·829	9·871	9·841	9·795	9·799	9·817
2	9·799	9·759	9·805	9·725	9·687	9·665	9·651	9·617	9·591	9·583	9·581	9·578	9·576	9·566	9·574	9·590	9·634	9·656	9·682	9·710	9·742	9·748	9·762	9·766	9·782	9·668
3	9·782	9·786	9·786	9·784	9·788	9·796	9·812	9·826	9·852	9·866	9·882	9·889	9·899	9·905	9·905	9·905	9·903	9·901	9·905	9·907	9·909	9·909	9·905	9·899	9·895	9·865
4	9·895	9·879	9·865	9·847	9·829	9·825	9·815	9·807	9·791	9·773	9·745	9·722	9·706	9·680	9·660	9·642	9·618	9·596	9·580	9·574	9·564	9·558	9·542	9·520	9·496	9·701
5	9·496	9·492	9·478	9·480	9·478	9·484	9·504	9·552	9·604	9·644	9·680	9·708	9·738	9·744	9·778	9·792	9·804	9·812	9·832	9·840	9·876	9·880	9·888	9·886	9·886	9·694
6	9·886	9·890	9·890	9·888	9·888	9·894	9·900	9·906	9·928	9·934	9·940	9·941	9·943	9·947	9·951	9·961	9·969	9·977	9·991	0·007	0·035	0·053	0·055	0·063	9·955	
7	0·063	0·063	0·071	0·075	0·085	0·091	0·107	0·109	0·125	0·131	0·133	0·126	0·120	0·118	0·120	0·106	0·102	0·090	0·090	0·088	0·088	0·082	0·070	0·060	0·056	0·096
8	0·056	0·044	0·042	0·040	0·038	0·032	0·032	0·024	0·024	0·012	0·016	0·024	0·006	9·984	9·966	9·932	9·906	9·896	9·870	9·834	9·816	9·782	9·760	9·732	9·706	9·946
9	9·766	9·672	9·658	9·650	9·650	9·654	9·674	9·686	9·716	9·744	9·770	9·788	9·810	9·818	9·834	9·844	9·856	9·872	9·886	9·894	9·918	9·940	9·954	9·968	9·984	9·796
10	9·984	9·988	9·994	9·996	9·984	9·978	9·976	9·966	9·952	9·916	9·872	9·829	9·765	9·675	9·577	9·471	9·379	9·271	9·217	9·235	9·249	9·271	9·321	9·345	9·371	9·663
11	9·371	9·391	9·409	9·410	9·429	9·449	9·461	9·481	9·493	9·497	9·505	9·499	9·503	9·503	9·505	9·503	9·499	9·497	9·497	9·495	9·507	9·513	9·505	9·507	9·509	9·479
12	9·509	9·501	9·503	9·499	9·507	9·511	9·529	9·547	9·557	9·569	9·593	9·596	9·600	9·604	9·602	9·602	9·604	9·606	9·604	9·604	9·604	9·604	9·588	9·566	9·552	9·568
13	9·552	9·534	9·510	9·494	9·472	9·458	9·452	9·462	9·480	9·502	9·538	9·560	9·586	9·616	9·644	9·666	9·706	9·744	9·796	9·836	9·892	9·926	9·960	9·986	0·006	9·650
14	0·006	0·030	0·050	0·070	0·100	0·104	0·136	0·156	0·184	0·200	0·226	0·220	0·226	0·236	0·248	0·250	0·260	0·258	0·282	0·286	0·304	0·316	0·326	0·318	0·314	0·206
15	0·314	0·314	0·318	0·320	0·314	0·314	0·324	0·330	0·336	0·346	0·338	0·326	0·318	0·306	0·292	0·278	0·270	0·260	0·266	0·266	0·270	0·266	0·250	0·244	0·232	0·297
16	0·232	0·218	0·194	0·172	0·158	0·150	0·150	0·148	0·140	0·134	0·120	0·103	0·083	0·069	0·053	0·039	0·019	0·011	0·015	0·021	0·013	0·009	9·995	9·987	0·089	
17	9·987	9·979	9·977	9·967	9·963	9·963	9·973	9·977	9·979	9·997	0·003	0·001	0·001	0·003	0·005	0·003	9·999	9·999	0·001	0·005	0·019	0·017	0·009	0·001	0·005	9·993
18	0·005	0·007	9·999	9·983	9·975	9·977	9·975	9·979	9·989	9·993	9·987	9·978	9·966	9·958	9·940	9·926	9·910	9·904	9·904	9·904	9·900	9·890	9·878	9·858	9·848	9·946
19	9·848	9·834	9·824	9·814	9·802	9·790	9·784	9·782	9·780	9·780	9·774	9·764	9·762	9·754	9·738	9·728	9·728	9·714	9·714	9·724	9·724	9·724	9·714	9·700	9·688	9·759
20	9·688	9·672	9·652	9·640	9·618	9·610	9·598	9·596	9·590	9·588	9·594	9·598	9·598	9·580	9·570	9·568	9·588	9·590	9·594	9·574	9·580	9·566	9·548	9·526	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	6	—	4	—	4	—	4	—	2	17	5	21	6	21	11	21	10	22	10	20	12	21	9
2	3	6	29	8	32	13	32	13	32	16	32	12	2	8	1	5	—	2	—	3	—	4	29	10
3	21	8	19	11	18	15	18	12	18	14	19	15	18	14	20	10	19	10	19	16	21	18	21	18
4	—	3	—	4	15	7	15	8	15	5	15	8	14	9	14	10	13	10	12	11	10	8	13	8
5	18	20	18	19	18	20	19	22	19	22	19	23	26	20	25	18	26	16	25	16	25	18	27	13
6	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	20	6	—	4	14	7	14	7
7	28	6	28	7	—	4	28	6	28	6	27	7	27	6	23	7	21	12	21	14	20	18	21	19
8	21	17	21	19	22	18	21	14	21	11	22	10	21	12	22	18	21	22	21	20	20	22	21	23
9	20	32	21	32	21	28	23	22	23	19	25	17	27	20	29	19	28	17	29	19	30	20	28	18
10	28	11	27	9	28	7	27	6	25	7	25	7	26	8	24	7	21	11	20	17	20	25	19	25
11	28	30	27	26	27	25	27	21	28	20	27	22	28	17	28	20	28	22	27	24	27	24	27	21
12	27	6	27	5	28	6	29	9	31	7	31	9	31	8	30	12	31	14	30	13	30	16	29	14
13	24	9	24	10	24	11	24	5	—	2	—	1	—	2	17	5	5	9	4	14	4	14	4	15
14	1	6	1	7	1	5	—	4	—	4	1	6	1	5	1	7	1	12	32	13	32	12	32	11
15	—	3	—	4	32	5	—	4	32	5	32	5	—	4	—	4	—	3	2	5	7	6	11	6
16	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	4	—	4	—	2	9	5	8	5	13	5
17	—	2	—	3	—	1	—	3	21	5	19	6	17	6	16	9	16	10	16	10	16	10	15	11
18	14	11	14	11	13	12	13	14	13	14	13	14	13	16	13	14	13	14	13	17	13	19	13	15
19	10	14	10	13	11	11	11	12	10	11	9	13	10	12	10	10	10	10	8	9	8	12	10	10
20	6	13	5	18	5	18	5	16	6	15	6	16	7	15	8	16	8	18	8	16	9	18	8	19
21	7	18	7	22	8	22	9	26	9	23	11	16	9	16	9	11	7	10	9	15	10	15	11	11
22	11	13	12	14	11	12	10	10	11	9	13	8	13	9	13	9	13	10	14	9	13	13	14	11
23	16	6	16	6	16	7	16	6	16	7	15	7	15	6	—	4	15	6	14	11	14	11	15	9
24	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	3	12	6	12	5
25	22	11	22	8	22	5	—	2	—	2	—	3	—	2	—	4	16	7	16	7	18	7	20	8
26	15	6	16	6	15	7	15	5	14	7	12	10	12	8	11	9	11	11	10	10	11	10	10	11
27	—	3	17	6	16	5	17	8	18	12	18	14	18	11	19	11	20	13	21	11	21	12	20	14
28	15	5	15	9	16	10	17	9	16	10	16	11	16	10	16	12	15	10	14	11	15	9	15	11
29	18	15	18	13	18	9	18	6	18	8	17	7	17	10	17	10	16	12	16	14	17	16	16	11
30	17	15	17	15	17	12	17	13	18	10	18	10	18	11	18	12	17	15	17	16	17	20	17	20
Mean ...	—	10	—	11	—	10	—	10	—	9	—	10	—	9	—	10	—	11	—	12	—	14	—	13
Mean, 1881–1900.	—	10·1	—	10·1	—	9·9	—	9·8	—	9·6	—	9·8	—	10·2	—	11·6	—	13·4	—	14·3	—	15·7	—	15·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	005	—	005	005	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	020	005	—	010	—	—	065
2	030	130	130	085	005	—	080	105	065	075	040	085	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	845
3	—	—	—	—	015	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	025	070	070
5	010	010	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	030
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	015	020	050	090	090
9	065	045	010	020	010	005	015	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	175
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	030	195	005	—	010	—	010	—	340
11	010	010	010	—	030	—	025	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	110	110
12	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	015	015
13	—	—	010	070	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	015	015
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	010	170	170	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	005	—	—	—	—	015	015	—	—	055
24	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	095	125	105	190	120	120	020	—	070	040	895
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	—	—	040
27	—	—	—	005	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	050	065	120	—	—	005	075	010	010	350
29	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	080	005	—	110
Sum ...	115	205	165	195	070	010	140	160	245	260	170	090	035	005	110	270	200	510	150	125	095	225	160	125	3835
Average 1871–1900.	194	197	203	163	169	176	185	166	171	163	118	126	142	130	145	129	138	134	167	145	137	154	168	179	3798

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
21	7	24	9	21	6	21	13	24	7	—	4	—	2	2	6	—	2	—	4	1	5	—	2	6	1
32	9	31	10	27	14	27	16	26	13	26	12	25	6	23	9	22	11	22	13	21	13	21	9	10	2
20	17	20	16	21	15	19	13	21	10	21	6	—	2	—	3	—	4	—	4	18	5	—	3	11	3
12	9	14	9	16	6	14	9	15	8	15	6	15	8	17	12	17	13	16	12	17	15	17	13	9	4
26	13	26	11	26	10	28	10	27	9	23	5	—	4	—	4	24	6	24	5	—	4	—	3	13	5
22	8	23	11	27	8	28	9	29	10	28	8	29	7	29	7	29	5	29	6	29	6	—	4	5	6
21	20	22	20	21	22	21	23	22	23	21	19	21	19	21	17	22	17	21	15	21	13	21	14	14	7
20	25	21	27	20	30	20	27	20	27	20	28	20	32	20	32	19	33	19	32	20	34	20	32	24	8
28	20	28	24	26	23	26	22	26	21	29	15	29	14	28	17	28	17	29	15	29	16	29	11	20	9
19	30	19	36	19	45	19	44	19	47	23	46	24	36	25	41	26	45	27	40	27	36	28	34	26	10
27	22	27	24	27	19	27	20	28	16	27	12	28	9	27	11	27	12	27	10	28	9	27	8	19	11
28	14	29	15	30	15	28	12	27	11	27	7	—	4	26	8	25	6	24	7	24	12	24	9	10	12
4	16	3	18	1	20	2	17	1	15	2	13	1	10	1	11	1	14	32	13	32	10	1	9	11	13
32	14	31	15	31	11	30	7	31	10	32	9	32	5	32	6	32	5	—	4	—	3	32	5	8	14
11	7	7	6	12	5	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	4	15
—	4	13	6	14	5	16	6	21	7	—	4	—	4	—	4	—	4	—	2	—	3	—	1	4	16
16	10	15	9	15	9	15	9	14	10	13	12	13	12	13	13	13	15	14	13	14	11	14	8	9	17
12	16	12	15	11	16	10	16	10	15	10	17	10	16	10	17	10	15	10	16	10	16	10	15	15	18
9	16	9	17	8	18	8	17	8	17	8	16	8	15	9	15	9	12	8	13	7	12	6	13	13	19
9	22	8	21	8	19	9	17	8	19	8	16	7	14	8	16	8	18	7	17	7	16	6	18	17	20
12	11	9	11	13	10	14	5	14	5	—	4	10	5	8	11	9	12	10	9	11	13	11	12	13	21
15	9	16	8	16	7	15	8	17	9	16	6	16	5	17	8	18	12	18	11	17	8	16	6	9	22
16	6	17	8	16	8	17	9	18	7	18	5	18	5	18	6	—	4	—	3	—	3	—	3	6	23
—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	—	0	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	2	24
18	9	19	11	20	11	18	13	18	10	19	5	19	5	—	4	—	3	—	4	—	4	15	5	6	25
10	12	8	11	9	10	10	10	8	14	9	10	12	10	13	11	12	11	14	9	17	11	18	8	10	26
20	13	20	11	21	11	21	9	19	5	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	16	6	16	5	8	27
14	14	14	15	13	18	13	16	13	12	14	13	14	13	15	15	15	14	16	16	16	18	17	14	12	28
16	13	17	14	16	14	16	15	16	13	16	16	16	14	16	16	17	14	17	14	17	14	18	15	13	29
17	19	17	16	17	17	17	17	17	16	16	16	17	15	17	14	17	15	17	15	17	14	17	16	15	30
—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	11	—	10	—	11	—	12	—	11	—	11	—	10	11	
—	16·0	—	15·9	—	15·5	—	14·9	—	13·7	—	12·2	—	10·9	—	10·7	—	10·5	—	10·4	—	10·3	—	10·4	12·1	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	·9	·7	·3	1·0	·9	·6	·3	·3	·1	—	—	—	—	5·2	Gloomy day, ● at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	0·2	A.M. ●[2]; evening fine.
3	—	—	·3	·6	·1	1·0	·7	·3	·7	1·0	·9	·9	·8	·5	—	—	—	7·8	Fine day.
4	—	—	—	·3	—	—	·2	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·6	Fair.
5	—	—	—	·3	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	9·5	Fine day.
6	—	—	—	1·0	1·0	·6	·9	·7	1·0	·6	·5	·9	1·0	1·0	·4	—	—	9·6	Very fine day.
7	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·4	Very fine day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	0·4	Overcast and squally; ● in the evening.
9	—	—	—	·2	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	9·3	Fine day.
10	—	—	—	—	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	⟋ from Southwest; driving ● from 14h.
11	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	10·4	Fine day.
12	—	—	·1	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	·2	—	—	10·6	Fine day.
13	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·2	·8	1·0	·8	1·0	·1	—	—	4·5	A.M. overcast, fine after about 11h.
14	—	—	—	1·0	·9	·8	—	·5	·7	1·0	·5	·4	·6	·6	—	—	—	7·0	Fine, but rather cloudy.
15	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·9	·8	—	—	—	—	8·9	Generally fine.
16	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·5	·5	·1	—	—	—	6·7	Fine day.
17	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	·8	·9	·1	—	—	—	8·5	Fine.
18	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·7	Very fine day.
19	—	—	—	·1	·8	—	—	·4	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	5·5	A.M. overcast; P.M. fine.
20	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	·8	·5	·2	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●; P.M. fair.
22	—	—	—	—	·3	·4	·2	·9	1·0	1·0	·8	·3	·9	·1	—	—	—	5·9	Fine day.
23	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast, dull, and mild. ●[0] at times.
24	—	—	—	—	—	·7	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	A.M. ≈[3]; P.M. steady ●[2].
25	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·7	·9	·8	·2	·4	·7	—	—	—	4·8	Fine day; ≈ in the evening.
26	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	—	—	—	—	—	7·8	Fine day; ⟆ about 21h. ●[0].
27	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·5	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	4·1	A.M. fine and bright; P.M. overcast.
28	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day; P.M. ●.
29	—	—	—	—	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Overcast nearly all day.
30	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	9·1	Fine day, followed by ● at about 20h.
	—	—	0·7	8·2	13·8	17·6	16·3	16·5	17·8	16·9	16·6	15·5	14·2	9·9	1·0	—	—	165·0	Total.
	—	0·04	1·13	8·19	12·99	14·73	15·43	15·50	15·75	16·35	15·95	15·69	14·69	10·40	2·01	—	—	158·83	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	57·1	57·1	57·3	57·2	57·3	57·9	58·2	58·7	58·6	60·8	62·1	63·2	64·8	67·0	65·8	65·0	65·0	61·6	60·9	60·7	60·5	60·1	60·0	59·7	59·6	60·8
2	59·6	59·6	59·0	56·8	57·0	57·0	57·1	57·0	57·1	57·8	59·0	58·1	58·0	58·0	59·0	59·0	57·5	57·1	57·1	56·1	54·6	54·0	54·3	54·5	54·3	57·2
3	54·3	54·0	54·2	56·0	55·8	56·8	56·0	57·0	56·5	58·0	60·8	61·3	61·3	62·0	62·0	62·2	62·0	62·0	60·0	57·7	55·8	56·0	56·3	56·0	53·4	58·1
4	53·4	53·2	56·8	57·8	57·3	57·0	56·3	57·7	59·0	59·5	60·3	60·6	60·8	61·7	62·3	64·0	62·8	62·0	61·2	60·4	60·9	60·3	60·0	60·0	59·9	59·5
5	59·9	60·2	60·8	60·9	60·6	60·2	60·0	58·0	57·8	59·1	60·2	60·6	61·0	61·0	61·7	61·2	60·8	60·1	58·2	56·0	53·3	52·8	52·2	51·2	50·9	58·5
6	50·9	50·0	51·9	50·5	50·2	49·3	50·5	51·7	54·2	58·5	60·0	61·9	62·0	61·0	63·1	61·0	51·2	60·0	58·3	56·1	55·0	54·2	54·0	53·5	53·1	55·8
7	53·1	52·7	52·1	51·9	50·7	50·2	50·3	53·0	55·7	58·1	59·1	59·9	60·3	60·9	60·7	60·0	60·2	59·1	57·8	57·2	57·7	57·9	57·6	57·8	57·3	56·5
8	57·3	57·8	57·3	57·7	57·0	57·0	57·1	58·0	58·8	59·0	60·0	60·8	60·8	60·9	61·0	62·1	61·3	60·0	59·8	59·9	59·8	59·7	59·0	59·0	59·3	59·3
9	59·3	59·9	60·0	60·0	60·0	59·4	58·8	58·0	58·0	58·0	58·3	58·1	58·1	58·0	57·2	58·3	57·2	57·1	54·0	54·5	53·8	53·9	53·3	53·1	52·2	57·2
10	52·2	52·3	52·7	51·7	50·3	48·7	48·8	50·4	52·4	56·0	55·2	56·0	56·2	55·9	56·3	56·4	54·0	55·4	57·2	54·1	54·0	52·7	52·3	52·0	52·0	53·5
11	52·0	51·0	51·0	50·4	51·1	51·2	51·1	51·1	50·4	54·0	54·0	55·9	56·1	55·6	55·0	55·8	54·0	54·0	53·1	51·5	51·0	51·3	50·4	50·7	50·2	52·6
12	50·2	48·5	48·6	49·0	49·1	49·0	49·3	50·5	52·1	53·0	52·9	54·0	55·0	55·1	55·3	55·5	53·0	53·0	52·0	49·0	47·1	48·9	48·0	48·9	49·3	51·1
13	49·3	49·0	49·0	48·1	47·0	46·9	47·2	48·2	49·0	50·2	51·1	52·1	54·1	54·6	55·0	55·9	55·2	55·2	54·1	52·1	50·3	51·8	51·3	50·8	49·3	51·1
14	49·3	48·2	47·4	46·0	46·9	47·0	46·3	48·6	52·2	55·5	53·0	54·0	54·3	56·9	56·1	55·2	55·0	54·4	54·3	53·2	50·5	50·0	49·2	47·1	46·8	51·2
15	46·8	46·6	46·4	46·1	45·2	44·8	44·0	44·9	46·0	48·7	50·3	52·6	53·9	54·0	54·0	54·9	54·1	53·4	53·0	51·1	49·0	47·0	46·9	46·3	47·0	49·2
16	47·0	47·0	47·8	47·8	47·0	47·1	47·1	47·7	49·0	50·9	52·2	53·7	54·2	55·0	55·2	55·0	54·8	53·8	50·1	48·9	48·1	47·6	48·0	49·0	48·9	50·2
17	48·0	46·9	45·9	46·0	46·5	47·2	48·1	51·0	54·0	55·0	57·1	59·0	59·8	60·0	59·0	58·2	57·9	56·3	55·9	55·2	55·1	55·2	55·1	54·9	54·0	53·8
18	54·0	54·1	54·1	54·2	54·2	54·7	54·7	55·2	56·2	57·6	58·4	59·2	59·4	59·4	59·2	59·0	58·3	57·8	57·0	56·3	56·1	56·0	56·0	55·9	55·8	56·6
19	55·8	56·0	55·5	55·2	55·0	55·0	55·0	55·6	56·2	57·0	56·0	55·8	56·3	57·7	58·0	58·3	58·0	57·1	56·8	56·0	56·3	56·5	56·8	56·8	56·4	56·4
20	56·4	56·8	56·8	56·8	57·0	57·0	57·2	58·0	58·3	59·0	59·3	59·3	60·4	60·9	60·4	60·0	59·1	59·1	59·5	59·9	60·1	60·2	60·2	60·1	60·0	58·9
21	60·0	60·0	59·9	60·0	60·0	60·0	59·1	59·5	59·0	58·0	57·5	57·4	58·2	58·7	58·1	58·1	58·2	58·0	57·2	57·6	58·0	58·2	57·9	58·0	58·0	58·6
22	58·0	57·2	57·0	57·7	57·3	57·1	57·1	57·4	58·8	59·8	62·0	62·0	62·4	63·0	62·3	63·4	62·1	62·0	60·0	59·1	58·3	58·7	58·4	58·0	57·0	59·5
23	57·0	57·8	57·0	57·0	57·0	56·9	56·8	57·6	58·1	60·0	61·2	62·3	61·4	61·0	61·5	60·8	61·3	61·0	60·1	59·3	59·1	59·0	58·9	58·2	58·0	59·2
24	58·0	57·0	56·3	56·7	56·7	56·0	56·3	56·4	57·2	58·1	59·9	61·1	60·5	59·9	59·0	58·7	58·2	58·0	57·2	57·2	56·9	56·6	56·7	56·1	55·8	57·7
25	55·8	54·6	54·1	54·1	53·8	53·9	54·2	55·0	56·2	57·7	59·2	60·4	60·4	62·8	63·0	61·3	60·9	60·9	58·3	55·8	56·2	56·2	56·1	56·0	56·4	57·4
26	56·4	56·9	56·5	57·1	56·0	56·0	57·0	57·2	58·1	59·2	60·1	60·9	60·7	61·0	61·1	61·1	61·0	60·3	59·7	59·2	59·1	59·1	59·2	59·0	59·1	57·4
27	57·4	56·1	56·2	56·8	57·1	57·9	57·9	58·1	58·9	59·2	61·2	61·1	62·0	62·0	62·1	62·1	62·0	60·5	59·8	58·5	57·2	58·1	58·0	57·1	56·9	57·2
28	57·2	57·2	57·8	57·9	58·0	58·0	58·0	58·2	58·3	59·9	60·9	61·1	61·0	61·0	60·3	60·0	59·2	59·1	59·0	59·1	59·0	59·1	59·0	59·1	59·1	59·1
29	59·1	59·1	59·0	58·1	56·9	55·9	55·9	56·2	57·1	58·7	60·4	60·7	60·2	59·4	59·5	59·1	59·3	59·0	58·3	58·0	57·9	57·9	57·9	58·0	58·0	58·4
30	58·0	57·5	57·1	57·0	56·3	55·1	54·9	55·0	56·9	59·8	60·4	61·2	61·4	62·4	62·1	61·9	60·9	59·7	59·0	58·1	58·3	58·2	56·7	57·9	57·8	58·6
Mean ...	54·8	54·5	54·5	54·5	54·4	54·1	54·0	54·0	54·7	55·7	57·2	58·1	58·8	59·2	59·6	59·5	59·5	58·7	58·2	57·2	56·2	55·7	55·6	55·3	55·2	54·8	56·4
Mean, 1871–1900.	55·4	55·3	55·1	55·0	54·8	54·7	54·6	55·3	56·7	58·3	59·1	60·0	60·3	60·7	60·6	60·4	59·8	59·2	58·1	57·0	56·3	56·0	55·7	55·5	55·3	57·2

WET-BULB.

1	56·8	56·8	57·1	57·0	57·1	57·4	58·0	58·0	57·1	59·0	60·1	60·3	62·0	63·1	62·3	62·9	62·0	60·1	60·0	60·0	59·9	59·3	59·1	58·7	58·8	59·4
2	58·8	58·9	58·3	56·0	56·3	56·1	56·1	56·3	56·5	57·1	58·3	57·5	57·1	57·1	57·7	57·4	56·2	55·5	55·0	54·3	53·4	52·9	53·5	53·3	53·9	56·1
3	53·9	53·3	53·3	55·1	55·0	55·9	55·0	55·9	54·7	55·0	58·0	57·4	56·3	57·2	57·2	57·1	57·3	57·9	56·9	56·5	55·1	55·2	56·0	55·3	53·2	55·9
4	53·2	52·9	56·2	57·2	57·0	56·8	56·0	57·0	58·0	58·3	59·0	59·1	59·3	60·1	60·8	62·0	61·0	60·4	60·1	59·6	60·1	59·8	59·1	59·1	59·1	58·5
5	59·1	60·0	60·2	60·2	60·0	59·4	59·0	57·0	55·3	56·0	55·9	54·3	54·0	54·5	54·2	54·0	53·3	54·0	54·3	52·9	51·2	51·0	51·0	50·3	50·0	55·3
6	50·0	49·4	50·3	49·5	49·3	49·0	49·5	50·6	52·9	55·3	55·5	56·4	57·1	56·3	56·9	55·9	55·0	54·8	55·0	54·1	53·3	53·0	52·3	52·0	51·3	53·1
7	51·3	51·0	50·3	50·0	49·3	49·1	49·1	51·2	53·2	54·4	54·3	54·7	55·2	53·9	54·4	55·2	54·3	54·0	53·9	54·0	55·0	55·9	56·0	56·0	56·0	53·3
8	56·1	56·1	56·0	56·0	55·5	55·7	55·5	56·4	57·1	57·4	58·4	59·1	59·1	59·0	58·5	59·4	59·0	58·0	58·0	58·1	58·0	58·0	58·0	58·3	58·9	57·6
9	58·9	59·3	59·6	59·3	59·3	58·9	58·0	57·0	56·2	55·0	54·4	53·3	52·0	52·3	51·3	53·2	51·9	52·5	50·2	50·0	49·1	48·9	49·0	48·3	48·3	53·9
10	48·3	48·3	48·4	48·0	47·7	46·0	45·4	47·0	49·0	51·1	50·4	51·3	51·1	51·1	52·0	52·7	53·3	55·0	57·0	52·0	50·2	49·1	48·0	47·7	47·2	50·0
11	47·2	48·0	48·0	48·7	48·3	48·0	48·0	48·4	48·3	49·7	50·0	50·8	51·0	51·1	50·0	50·9	49·3	49·7	49·3	48·7	48·3	49·0	48·2	48·2	47·8	49·1
12	47·8	46·2	46·3	46·6	46·8	46·4	46·4	47·0	47·8	48·1	47·0	48·7	49·1	49·4	49·0	49·3	48·0	48·1	48·0	46·2	45·2	46·9	46·4	46·3	46·3	47·3
13	46·3	46·4	46·1	46·0	45·5	46·0	46·4	47·2	47·3	48·3	48·9	48·5	48·6	49·1	48·0	49·6	49·0	48·9	48·2	47·3	46·0	47·3	48·0	47·1	46·2	47·5
14	46·2	46·0	45·2	44·6	45·2	45·3	45·0	46·6	49·0	50·0	50·0	51·1	51·1	51·3	50·8	51·1	50·3	49·7	50·5	50·2	48·0	47·0	46·2	45·1	44·3	48·1
15	44·3	44·1	44·1	43·9	43·0	42·2	41·9	42·2	43·1	45·6	46·3	47·6	48·9	48·6	47·6	49·0	48·7	47·3	48·1	47·0	46·0	44·2	43·8	43·5	43·9	45·4
16	43·9	44·1	44·3	44·3	44·0	44·3	44·3	44·9	45·2	46·9	46·3	48·0	48·7	49·2	49·0	50·2	50·3	48·6	47·0	46·4	46·1	46·1	46·5	47·0	47·3	46·6
17	47·3	45·9	45·0	45·0	46·0	46·4	47·1	49·2	51·2	51·9	53·2	54·1	55·3	56·1	55·0	55·1	55·0	54·2	54·0	53·4	53·3	53·6	53·9	53·4	53·0	51·6
18	53·0	53·0	53·1	53·2	53·1	53·1	53·0	53·2	54·0	54·9	55·1	55·5	55·7	55·9	55·4	55·1	54·7	54·1	54·0	53·2	53·3	53·8	53·5	53·7	54·1	54·0
19	54·1	54·3	54·0	53·1	52·9	52·4	52·6	53·0	53·3	54·1	54·1	54·2	54·9	54·9	53·9	53·4	54·2	54·1	53·3	52·8	53·0	53·3	53·4	54·3	55·0	54·9
20	54·9	55·1	55·0	55·0	55·1	55·2	55·4	56·0	56·3	56·9	57·2	57·1	58·0	57·3	57·5	57·3	57·0	57·1	57·2	57·3	57·5	57·5	57·4	57·3	57·0	56·6
21	57·0	57·0	57·0	57·0	57·0	57·0	57·0	57·0	57·0	57·1	57·1	57·0	57·c	57·8	58·0	57·1	57·3	57·8	57·1	56·5	57·0	57·3	57·7	57·7	57·2	57·2
22	57·2	56·9	56·3	57·0	57·0	56·4	56·3	56·8	57·8	58·5	60·3	60·1	61·0	61·1	60·3	61·1	60·2	59·9	58·6	58·1	57·6	57·8	57·8	57·2	56·3	58·4
23	56·3	57·1	56·3	56·3	56·4	56·2	56·1	57·0	57·3	58·8	59·3	59·9	59·2	59·8	60·0	59·3	59·9	59·7	59·0	58·3	58·2	58·2	58·1	57·6	57·3	58·1
24	57·3	56·8	56·0	56·2	56·4	55·7	56·0	56·0	57·0	57·7	58·9	59·5	59·2	58·7	58·1	57·9	57·6	57·2	56·8	56·9	56·2	56·0	56·0	55·6	55·0	57·0
25	55·0	53·9	53·3	53·3	53·6	53·3	53·4	53·9	54·4	55·6	56·8	58·4	59·1	60·4	59·6	58·0	57·9	58·2	57·7	57·0	55·5	55·4	55·5	55·5	55·4	56·2
26	56·1	56·3	56·2	56·9	55·4	55·2	56·3	56·9	57·3	58·0	58·5	58·9	58·4	58·6	58·9	58·5	58·1	57·6	57·3	57·5	57·9	58·1	58·3	58·8	57·0	57·5
27	57·0	55·4	55·9	56·1	56·3	57·1	57·1	57·9	58·1	58·9	59·2	61·2	61·1	62·0	62·0	60·6	60·5	59·8	58·5	57·2	58·1	58·0	57·1	56·9	57·2	56·8
28	56·8	56·9	57·2	57·2	57·3	57·4	57·4	57·8	57·8	58·0	59·4	59·9	59·2	59·3	59·2	58·8	58·3	58·4	58·4	58·3	58·0	58·5	58·5	58·4	58·9	58·3
29	58·8	58·8	58·3	57·4	56·1	55·1	55·1	55·9	56·4	57·7	59·0	58·8	58·4	57·9	57·9	58·0	58·0	58·0	57·1	57·0	56·9	56·7	56·9	57·0	57·0	57·3
30	57·0	56·3	56·3	56·2	55·6	54·4	54·0	54·0	55·1	57·3	58·0	58·0	58·3	59·4	59·2	59·0	58·3	58·0	57·3	57·0	57·2	57·2	55·8	57·0	57·0	56·9
Mean ...	53·3	53·2	53·1	53·1	52·9	52·7	52·7	53·3	53·8	54·8	55·3	55·6	55·7	56·0	55·7	55·9	55·4	55·1	54·9	54·2	53·8	53·9	53·7	53·6	53·3	54·2

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 8 MAR. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·052	9·917	**79·0**	53·4	9	9·955	9·603	63·4	47·9	17	0·322	0·167	62·7	**37·0**	25	0·207	0·041	66·7	53·6
2	0·005	9·659	78·1	57·6	10	9·998	8·852	57·7	44·7	18	0·323	0·120	63·3	44·0	26	0·234	0·049	66·1	53·0
3	0·128	9·875	68·3	52·0	11	9·555	**8·848**	58·6	43·7	19	0·120	9·997	64·0	52·7	27	0·049	9·868	66·0	53·9
4	0·120	9·789	70·9	50·0	12	9·678	9·544	56·6	40·2	20	0·006	9·963	66·1	57·8	28	9·886	9·725	67·5	55·7
5	0·039	9·752	69·0	51·4	13	0·053	9·661	57·4	40·8	21	9·967	9·848	66·2	55·9	29	9·803	9·691	67·7	58·3
6	0·154	0·032	60·8	47·6	14	0·435	0·053	56·6	45·0	22	0·155	9·870	63·0	53·0	30	9·966	9·800	66·1	52·8
7	0·236	0·148	65·8	47·1	15	**0·469**	0·346	55·5	42·3	23	0·290	0·152	67·6	55·6					
8	0·155	9·780	65·0	53·9	16	0·346	0·133	58·0	43·4	24	0·286	0·085	66·9	56·3					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·052	0·044	0·034	0·022	0·009	9·995	9·988	9·972	9·968	9·959	9·950	9·937	9·932	9·935	9·921	9·925	9·926	9·940	9·953	9·987	0·019	0·025	0·023	0·016	0·005	9·980
2	0·005	9·995	9·974	9·949	9·907	9·892	9·854	9·832	9·812	9·778	9·750	9·712	9·710	9·703	9·691	9·675	9·679	9·673	9·697	9·723	9·738	9·777	9·821	9·849	9·875	9·797
3	9·875	9·905	9·935	9·959	9·984	0·009	0·030	0·049	0·063	0·071	0·078	0·077	0·081	0·074	0·072	0·066	0·067	0·073	0·092	0·101	0·119	0·126	0·123	0·117	0·117	0·053
4	0·117	0·112	0·117	0·112	0·111	0·097	0·085	0·080	0·074	0·069	0·059	0·041	0·021	9·997	9·970	9·932	9·922	9·886	9·905	9·893	9·903	9·867	9·847	9·829	9·789	9·995
5	9·789	9·779	9·769	9·759	9·754	9·757	9·767	9·765	9·787	9·791	9·798	9·812	9·822	9·824	9·847	9·861	9·876	9·896	9·928	9·952	9·987	9·999	0·015	0·026	0·037	9·854
6	0·037	0·036	0·045	0·042	0·042	0·048	0·060	0·082	0·100	0·096	0·096	0·095	0·091	0·095	0·102	0·098	0·094	0·090	0·105	0·123	0·128	0·131	0·143	0·146	0·154	0·091
7	0·154	0·148	0·152	0·166	0·179	0·183	0·198	0·219	0·224	0·228	0·236	0·211	0·207	0·204	0·196	0·184	0·178	0·178	0·180	0·183	0·185	0·186	0·179	0·163	0·155	0·188
8	0·155	0·143	0·137	0·137	0·133	0·118	0·119	0·118	0·122	0·117	0·113	0·097	0·089	0·079	0·063	0·048	0·031	0·016	9·997	9·979	9·950	9·905	9·873	9·830	9·780	0·049
9	9·780	9·735	9·700	9·657	9·635	9·605	9·616	9·627	9·650	9·693	9·726	9·752	9·759	9·769	9·783	9·788	9·794	9·803	9·815	9·834	9·874	9·901	9·923	9·942	9·955	9·760
10	9·955	9·961	9·974	9·984	9·985	9·987	9·994	9·998	9·989	9·975	9·966	9·923	9·887	9·854	9·786	9·720	9·632	9·511	9·417	9·278	9·140	9·009	8·957	8·893	8·852	9·676
11	8·852	8·856	8·962	9·062	9·149	9·222	9·288	9·345	9·382	9·420	9·445	9·464	9·475	9·486	9·487	9·495	9·501	9·504	9·514	9·528	9·539	9·539	9·543	9·549	9·555	9·373
12	9·555	9·552	9·546	9·544	9·547	9·553	9·567	9·577	9·578	9·586	9·598	9·599	9·608	9·614	9·614	9·618	9·621	9·627	9·644	9·655	9·666	9·669	9·672	9·674	9·678	9·606
13	9·678	9·673	9·670	9·665	9·666	9·677	9·689	9·702	9·717	9·734	9·755	9·763	9·774	9·790	9·796	9·814	9·838	9·866	9·903	9·934	9·974	9·993	0·023	0·035	0·053	9·805
14	0·053	0·065	0·076	0·088	0·107	0·125	0·154	0·174	0·199	0·218	0·233	0·244	0·270	0·283	0·289	0·298	0·323	0·342	0·365	0·390	0·409	0·423	0·435	0·443	0·421	0·258
15	0·421	0·426	0·425	0·427	0·431	0·436	0·457	0·465	0·465	0·461	0·451	0·440	0·427	0·413	0·400	0·391	0·387	0·392	0·394	0·396	0·396	0·393	0·377	0·368	0·346	0·417
16	0·346	0·327	0·308	0·290	0·274	0·272	0·271	0·266	0·257	0·247	0·235	0·209	0·189	0·172	0·152	0·147	0·136	0·135	0·138	0·144	0·154	0·158	0·161	0·164	0·169	0·211
17	0·169	0·171	0·169	0·171	0·182	0·191	0·216	0·230	0·248	0·251	0·251	0·244	0·256	0·260	0·264	0·258	0·258	0·271	0·284	0·299	0·316	0·322	0·319	0·318	0·321	0·250
18	0·321	0·317	0·309	0·303	0·302	0·300	0·306	0·310	0·312	0·317	0·304	0·287	0·263	0·252	0·229	0·212	0·200	0·194	0·187	0·182	0·177	0·159	0·140	0·134	0·120	0·247
19	0·120	0·102	0·089	0·072	0·063	0·058	0·068	0·072	0·077	0·074	0·074	0·054	0·050	0·038	0·023	0·011	0·004	0·000	0·000	0·006	0·009	0·008	0·010	0·009	0·024	0·043
20	0·004	0·002	9·994	9·987	9·974	9·972	9·983	9·991	9·995	9·998	9·989	9·983	9·984	9·986	9·986	9·979	9·971	9·978	9·987	9·995	9·991	9·983	9·974	9·971

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	3	21	5	14	5	14	6	14	5	14	5	14	7	17	12	18	12	18	13	18	13
2	—	3	—	3	—	3	4	9	7	12	7	16	7	9	7	6	7	5	12	7	15	16	17	17
3	23	8	23	5	23	6	—	3	23	5	23	7	21	11	20	12	20	18	20	15	18	19	19	16
4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	20	5	12	6	12	11	13	15	14	14	12	15
5	—	4	—	4	—	1	15	9	19	8	17	10	18	10	19	14	18	15	18	14	18	20	20	22
6	25	5	—	2	—	2	—	2	25	5	—	1	—	3	—	4	—	1	—	4	—	3	—	2
7	—	3	—	3	—	4	25	5	—	3	—	4	—	4	25	5	—	4	22	5	22	7	22	9
8	21	10	21	10	21	10	20	12	20	13	20	14	20	13	21	14	22	16	21	17	21	19	21	17
9	20	34	21	28	21	30	21	30	21	26	22	21	23	17	24	19	28	18	27	18	26	21	27	18
10	25	5	24	11	24	9	24	7	24	8	24	5	24	8	26	13	23	15	24	14	24	15	22	17
11	25	23	30	33	28	33	27	27	27	25	28	23	29	18	28	21	28	18	28	18	28	19	26	15
12	24	5	—	4	—	3	—	4	—	4	24	5	24	6	25	9	26	10	26	13	26	13	27	11
13	—	4	—	4	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	1	7
14	32	7	32	9	32	13	32	13	32	16	32	18	32	17	32	20	32	20	1	19	32	23	32	19
15	1	9	1	8	1	7	1	5	1	7	—	4	—	3	1	9	1	16	2	16	2	17	2	17
16	2	5	—	3	—	4	—	2	2	6	2	8	32	9	1	8	1	10	2	13	32	13	32	13
17	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	18	9	18	10	18	10
18	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	2	14	5	12	7	12	12	9	15	8	12
19	5	7	5	7	5	7	6	12	9	14	9	13	9	13	10	15	9	17	10	21	9	26	8	23
20	8	14	8	18	8	17	8	18	7	16	7	18	7	20	8	22	8	23	8	25	7	32	7	27
21	8	12	8	13	8	15	8	21	8	22	9	22	9	21	8	25	8	25	9	25	9	28	9	26
22	8	14	8	14	8	12	8	13	8	9	8	10	8	11	8	8	8	9	8	6	8	12	8	8
23	—	1	—	1	—	1	—	0	—	3	—	3	—	1	—	3	8	5	8	6	8	8	8	5
24	—	3	—	4	—	2	10	6	10	7	10	7	10	5	10	5	10	5	10	8	10	7	10	9
25	9	5	—	4	—	2	—	1	—	4	9	5	15	7	18	7	19	12	20	12	20	12	20	12
26	21	8	21	5	21	6	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	21	6	—	3	—	3	—	4
27	—	3	10	7	10	6	10	5	—	4	10	6	—	3	—	2	10	5	26	5	—	4	—	4
28	19	5	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	17	8	17	9	17	8	16	16	17	13
29	16	10	15	9	16	11	17	7	17	11	17	8	15	10	16	9	17	11	17	12	17	13	17	15
30	22	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	2	18	6	18	13	18	15	17	13	19	18	18	17
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	10	—	11	—	12	—	15	—	14
Mean, 1881–1900.	—	5·5	—	5·2	—	5·4	—	5·4	—	5·2	—	5·6	—	6·3	—	7·7	—	9·4	—	10·7	—	12·0	—	12·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	710	505	080	—	—	1495
5	—	—	—	—	—	—	—	040	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	010
9	—	020	010	025	005	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075	075	040	035	040	005	015	345
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
11	025	020	030	045	005	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	025
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	040	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
27	—	—	—	—	—	—	—	030	275	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	025	045
29	070	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	065	065	185	070	005	—	570
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
Sum ...	095	085	055	070	010	—	015	070	295	065	005	015	030	010	—	—	105	140	340	950	670	130	050	025	3235
Average 1871–1900.	134	099	112	123	123	076	070	064	084	083	073	071	101	073	062	072	102	081	081	093	098	071	089	111	2145

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
1	20	14	22	14	22	11	29	8	31	5	26	5	27	6	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	7	1
2	18	15	19	19	18	16	19	14	18	15	19	14	17	15	20	19	21	19	24	15	25	8	25	6	12	2
3	21	18	18	17	18	19	20	18	20	15	20	10	20	9	20	8	20	6	—	2	—	2	—	3	11	3
4	13	15	12	16	11	21	12	16	10	13	10	7	10	8	27	6	10	13	10	12	11	6	10	11	9	4
5	20	22	20	18	19	16	20	12	25	9	24	10	25	5	25	5	—	3	—	4	—	2	—	3	10	5
6	—	2	—	3	—	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	3	6
7	23	11	23	13	22	14	23	12	22	13	23	10	23	6	22	11	22	11	22	11	22	10	22	8	8	7
8	21	18	21	18	21	18	21	18	20	20	20	17	20	23	21	23	20	24	20	24	20	27	20	29	18	8
9	26	19	26	22	26	17	27	15	26	16	26	15	25	14	25	10	25	11	25	8	25	10	25	7	19	9
10	22	14	20	17	20	21	19	19	18	22	18	26	18	32	18	32	20	30	22	38	21	34	22	26	18	10
11	27	15	28	12	24	14	24	13	25	10	26	7	26	7	26	6	26	7	26	5	26	6	25	5	16	11
12	27	11	27	11	29	5	—	4	26	5	26	8	—	3	—	4	—	4	32	5	—	3	32	5	6	12
13	1	9	1	10	2	13	4	14	1	12	2	7	2	7	2	7	1	10	1	8	1	8	32	7	6	13
14	32	19	32	19	32	18	1	19	2	17	2	14	1	10	1	9	1	6	—	4	1	5	1	6	14	14
15	2	14	1	15	2	16	1	14	1	13	1	10	1	10	1	9	1	7	1	10	2	8	2	5	10	15
16	32	13	30	11	29	7	30	5	31	5	--	4	—	1	—	2	—	4	—	3	—	2	—	3	6	16
17	18	11	16	11	18	11	18	13	18	8	18	6	18	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	1	5	17
18	10	13	9	13	7	14	11	12	11	9	11	5	—	4	—	3	—	4	7	7	5	7	5	6	7	18
19	10	27	8	25	8	26	7	25	6	25	6	18	8	20	6	25	7	18	7	15	7	13	7	16	18	19
20	6	23	7	23	7	25	7	27	8	26	8	21	8	18	7	20	7	16	8	16	8	17	8	14	21	20
21	8	27	9	28	9	28	8	25	8	25	9	22	9	20	9	19	10	15	10	15	10	17	9	17	21	21
22	8	8	8	5	8	10	8	9	8	9	8	6	8	6	—	4	8	5	—	2	—	2	—	2	8	22
23	12	5	12	5	16	5	—	2	—	2	—	3	7	8	7	8	7	8	9	11	10	9	10	5	5	23
24	7	11	7	11	8	8	9	6	9	9	9	7	9	5	9	6	—	3	—	2	—	3	—	3	6	24
25	20	12	20	11	24	10	22	10	22	6	22	6	22	5	22	5	22	8	22	7	22	6	22	7	7	25
26	20	6	—	4	18	5	—	2	—	3	—	2	—	2	18	6	—	2	—	4	—	4	—	4	4	26
27	21	6	17	7	18	9	19	9	19	7	19	7	19	7	—	3	19	5	—	2	19	5	19	6	5	27
28	17	13	17	14	17	14	17	13	16	9	15	8	12	8	12	7	12	5	12	9	13	13	14	12	9	28
29	17	13	17	15	17	17	17	12	17	6	17	7	22	6	—	3	22	5	—	4	—	4	—	4	9	29
30	19	14	18	16	20	18	18	15	18	13	18	8	18	6	—	3	18	5	—	3	—	3	—	3	9	30
	—	14	—	14	—	14	—	13	—	12	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	10	
	—	12·4	—	12·5	—	12·1	—	11·5	—	10·2	—	8·5	—	7·4	—	7·2	—	6·8	—	6·4	—	6·1	—	5·5	8·2	Mean, 1881–1900.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·9	·5	—	—	11·3	Fine all day.
2	—	—	—	—	·4	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	·1	—	—	7·2	Fine day.
3	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·9	·9	·5	1·0	·4	·1	—	—	9·9	Very fine and clear all day.
4	—	—	—	—	·1	·5	1·0	·9	1·0	·2	·4	·8	—	—	—	—	—	4·9	Fine to fair; ☈ ●[e] from 18h. to about 22h.
5	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	·1	·4	—	—	·7	·6	—	—	2·0	● from 7h. to 9h.; a rather dull day.
6	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	●[e] at 11h.; fair, but with ≋[e]; evening
7	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	10·7	Fine, bright day. [≋[e] on ground.
8	—	—	—	—	—	·7	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Generally overcast.
9	—	—	—	·1	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·3	—	—	9·4	● early, and again at night; clear air.
10	—	—	—	1·0	1·0	·6	·3	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Fine at first, then dull; steady ● and ≋ in
11	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·3	·7	1·0	·2	—	—	9·0	A.M. gusty ≋ with ●; fine from 8h. [evening.
12	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·9	·3	·5	·3	·4	—	—	—	7·2	A.M. slight ground frost; fine day. [evening clear.
13	—	—	—	—	·6	1·0	·3	—	—	—	·7	·7	·6	1·0	—	—	—	4·9	Dull, with ≋, greater part of day;
14	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	·7	—	·4	·9	·6	·3	·9	—	—	—	6·9	Fine generally.
15	—	—	—	·3	·7	·4	·5	·2	·4	·7	·4	·1	·4	—	—	—	—	4·1	Fair.
16	—	—	—	—	·5	·9	·8	·6	·8	1·0	·8	·8	1·0	·1	—	—	—	7·3	Fine day.
17	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	·2	·6	·7	·9	·7	—	—	—	—	7·0	Fine all day.
18	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	8·6	Fine day, but with ≋[e].
19	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	8·1	Fine, breezy day.
20	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	·8	·2	·2	—	—	—	7·9	Fine all day.
21	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	·3	·7	·3	·1	·2	·1	—	—	—	—	5·0	Generally fine, but with ≋[e].
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋[e], and occasional ●.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	0·3	Dull day, with ≋[e].
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	≋[e] all day.
25	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·4	·7	·4	1·0	·9	·5	—	—	—	4·5	● early; fair or fine throughout day.
26	—	—	—	—	—	—	·1	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	6·0	Fine day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	0·4	A.M. ●[e]; rather dull day. [at night.
28	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	·7	·8	·8	1·0	·6	—	—	—	5·5	A.M. dull, then fine; again dull with ●
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ●[e] after 16h.
30	—	—	—	—	1·0	·9	·7	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·5	·2	—	—	—	7·9	Fine all day.
	—	—	0·9	5·1	13·6	16·6	17·5	17·0	14·5	16·0	16·6	16·0	13·7	11·2	2·4	—	—	161·1	Total.
	—	—	0·59	5·16	9·48	12·62	14·61	15·57	15·42	15·28	15·06	14·45	13·02	8·64	1·23	—	—	141·12	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	56°3	55°8	53°9	56°1	56°8	57°0	57°2	66°1	64°1	66°7	68°4	72°3	73°1	75°8	77°6	78°2	76°4	76°0	75°0	71°0	67°7	65°7	62°4	60°3	60°2	66°1
2	60°2	61°3	60°2	60°9	62°7	63°0	63°7	64°7	66°6	70°8	74°1	77°6	77°3	77°8	77°6	77°1	75°0	73°9	72°0	69°0	67°3	65°4	61°9	59°0	57°6	68°3
3	57°6	56°0	54°9	53°2	52°9	52°6	53°3	56°0	58°3	61°0	62°1	65°0	65°5	66°9	66°7	67°4	67°5	65°7	64°3	61°5	59°6	58°1	57°4	55°8	54°7	59°9
4	54°7	53°9	52°0	51°6	51°1	50°2	50°9	55°4	58°6	63°8	65°3	67°7	68°2	69°9	68°9	70°7	67°7	67°2	65°4	62°6	61°9	60°9	60°9	61°0	60°6	61°0
5	60°6	60°6	60°9	61°2	62°9	62°3	62°0	61°7	62°0	63°0	64°3	66°7	66°8	67°9	67°9	67°7	66°6	66°5	64°4	61°4	59°3	57°6	54°4	53°8	51°4	62°4
6	51°4	51°6	50°1	49°0	49°0	48°2	47°9	51°0	52°0	52°2	53°4	54°7	57°6	60°1	60°2	59°7	59°6	59°6	58°2	56°9	54°0	54°7	53°3	51°9	50°7	54°0
7	50°7	50°1	49°2	48°6	48°9	47°9	47°1	48°9	51°0	54°1	57°0	59°7	61°9	63°7	64°4	65°3	65°6	65°1	62°4	58°6	57°2	56°1	55°2	54°5	54°4	56°0
8	54°4	54°2	55°1	55°2	55°6	56°5	57°0	58°1	58°9	60°7	62°4	63°9	63°1	64°7	64°8	64°2	63°8	62°9	61°7	61°1	60°5	60°2	59°4	60°1	60°0	60°1
9	60°0	60°2	58°7	59°7	60°0	60°5	61°0	61°4	62°4	61°9	61°4	61°9	61°7	62°5	63°0	61°9	61°4	61°1	58°9	57°0	51°5	50°2	49°3	48°0	47°9	58°7
10	47°9	46°4	46°3	45°7	45°0	45°1	49°5	52°0	54°3	55°0	57°4	57°5	56°2	57°0	58°0	56°3	54°3	55°2	53°5	50°7	48°8	47°2	46°3	44°5	43°7	52°0
11	50°6	51°7	49°9	49°7	46°1	47°1	48°0	48°4	49°2	51°1	53°0	54°7	56°1	57°0	58°0	56°3	54°3	55°2	53°5	50°7	48°8	47°2	46°3	44°5	43°7	50°9
12	43°7	43°0	42°3	41°5	40°9	40°7	41°0	43°3	47°5	50°5	52°9	54°2	53°2	55°0	55°9	56°0	56°0	56°2	53°8	50°1	49°2	48°7	48°1	46°9	46°0	48°8
13	46°0	45°0	45°1	44°1	41°6	41°5	42°0	44°9	46°8	50°1	51°5	52°3	54°1	54°6	56°7	56°5	55°2	56°0	54°0	51°3	49°3	49°0	47°3	46°2	46°1	49°2
14	46°1	46°0	46°0	46°3	47°9	48°1	48°0	48°5	49°3	51°0	52°4	53°9	53°1	54°7	55°8	56°6	55°2	54°2	52°3	50°0	48°4	47°0	45°9	46°0	45°0	50°1
15	45°0	45°1	45°1	45°1	45°0	43°6	42°3	43°0	47°0	49°7	51°0	52°4	52°9	54°2	54°3	54°2	54°2	52°7	52°0	51°1	49°1	47°0	46°3	46°2	45°0	48°7
16	45°0	43°6	45°2	45°4	44°5	47°0	48°1	48°1	48°5	49°8	51°4	55°0	55°6	56°5	57°0	57°2	57°0	57°5	55°0	50°0	46°1	47°2	45°0	43°6	43°9	50°0
17	43°9	42°0	40°9	39°3	38°6	37°6	38°4	38°1	44°0	49°9	54°9	57°4	58°6	61°3	60°2	60°7	61°0	58°0	56°1	54°1	52°2	52°1	51°3	51°3	51°2	50°2
18	51°2	50°7	49°2	48°3	47°7	47°5	0°44	0°46	3°50	2°55	9°58	3°59	8°60	3°62	2°62	7°61	8°61	2°59	0°56	1°54	0°54	4°55	2°55	0°53	5°52	7°54
19	52°7	54°1	54°6	55°3	56°2	55°3	54°1	55°0	55°7	57°8	59°2	61°0	60°1	62°4	63°9	62°5	62°2	61°5	60°5	60°7	60°7	59°8	60°1	59°7	59°7	58°7
20	59°7	59°1	59°0	59°1	59°0	58°9	58°5	58°3	59°2	60°7	62°7	63°0	62°9	64°0	65°9	65°5	64°1	63°7	61°9	60°8	59°4	58°8	58°9	58°2	57°8	60°9
21	57°8	56°8	56°5	56°3	56°1	56°3	56°0	56°5	58°1	60°4	62°6	63°7	65°0	65°0	64°3	64°2	63°9	63°9	62°3	61°4	61°0	60°6	60°3	59°7	59°0	60°4
22	59°0	58°9	58°0	57°9	57°5	57°6	56°7	56°9	57°1	58°4	59°3	60°7	60°4	60°1	60°7	62°0	62°4	62°6	60°9	59°4	57°6	55°3	55°3	53°9	55°6	58°6
23	55°6	56°7	57°0	57°0	57°1	57°1	57°0	57°2	58°0	59°2	60°2	61°3	62°9	65°2	66°9	67°1	66°5	66°0	63°0	62°3	61°1	60°8	60°2	59°4	59°3	60°7
24	59°3	59°4	59°4	59°3	58°4	57°4	56°6	56°4	57°0	58°0	59°9	62°1	65°6	66°0	65°7	66°0	64°9	64°1	63°6	62°0	62°3	61°6	60°8	60°9	60°7	61°2
25	60°7	60°2	60°0	60°0	59°6	57°1	56°4	59°7	60°5	62°2	62°8	64°7	65°2	65°3	65°9	66°0	66°1	65°0	62°0	60°0	58°2	56°8	55°6	54°0	53°6	60°9
26	53°6	54°0	53°9	53°8	53°0	53°9	53°6	53°3	54°8	55°9	57°2	58°5	60°5	62°7	63°9	66°0	65°4	64°2	59°8	56°5	54°7	54°0	54°1	53°9	54°3	57°1
27	54°3	54°4	54°1	54°4	54°2	54°6	54°6	55°7	57°0	57°0	58°1	60°6	61°5	62°2	63°9	65°3	64°4	63°4	61°7	59°8	58°2	57°8	58°2	58°0	57°9	58°6
28	57°9	58°0	58°2	57°8	57°9	57°5	56°4	57°3	58°4	61°2	61°8	65°2	65°3	67°3	66°9	65°5	66°2	63°9	61°6	59°9	59°1	59°2	61°4	61°6	61°7	61°1
29	61°7	62°1	61°9	61°5	61°4	61°9	61°8	62°0	63°7	64°8	65°6	66°0	66°0	66°3	67°0	66°2	64°5	63°6	63°0	62°8	61°0	60°4	59°1	59°0	58°3	63°0
30	58°3	57°0	56°9	55°3	56°9	56°1	56°0	57°8	59°4	60°5	62°4	63°7	64°9	65°0	65°5	65°6	64°4	62°7	59°8	57°3	56°1	55°6	54°2	53°6	53°6	59°3
Mean ...	53°9	53°6	53°2	52°9	52°8	52°6	52°5	53°8	55°6	57°8	59°4	61°2	61°9	63°1	63°6	63°7	62°9	62°2	60°3	58°2	56°7	55°9	55°1	54°2	53°8	57°4
Mean, 1871–1900.	53°4	53°0	52°4	52°1	51°7	51°5	51°4	52°5	54°4	56°8	58°7	60°6	61°7	62°8	63°2	63°4	62°8	61°9	59°9	57°9	56°5	55°5	54°7	54°0	53°3	56°7

WET-BULB.

1	55°4	54°7	53°1	54°9	55°3	55°1	55°7	58°0	61°7	63°2	65°0	68°0	68°1	70°0	69°6	69°6	69°5	68°5	68°2	66°1	64°2	62°4	60°8	59°4	59°2	62°4
2	59°2	60°0	59°1	59°7	60°1	61°0	61°4	62°3	63°9	66°3	69°4	70°9	70°0	70°6	70°5	71°4	70°0	69°4	68°0	66°1	64°6	62°7	58°3	56°4	55°4	64°6
3	55°4	53°9	52°9	51°7	51°6	51°3	51°7	53°3	55°0	56°3	56°9	58°6	58°5	58°9	59°4	60°0	59°5	59°1	59°0	57°4	57°1	56°1	56°0	54°4	54°0	56°0
4	54°0	53°1	51°1	50°7	50°6	49°5	50°2	54°2	56°6	60°0	60°0	61°4	61°6	61°8	61°1	62°1	60°9	60°7	62°0	61°4	61°4	60°0	60°0	59°9	59°7	57°8
5	59°7	59°8	60°0	60°4	61°9	61°5	61°0	60°6	61°0	62°0	62°8	64°3	63°5	63°2	62°8	62°9	62°3	61°0	59°2	57°7	56°7	54°7	52°9	52°1	52°3	60°0
6	52°3	50°0	48°8	47°6	47°9	46°8	46°8	49°2	50°2	50°3	51°2	52°6	54°3	54°2	54°0	55°0	54°8	55°9	54°4	54°6	53°9	53°4	52°6	51°0	50°0	51°7
7	50°0	49°3	48°3	47°6	47°9	47°0	46°4	47°6	49°7	52°0	53°6	55°0	53°5	54°6	55°1	54°0	55°6	55°3	54°7	53°2	54°2	53°5	53°2	52°5	52°2	51°9
8	52°2	52°2	52°9	53°2	53°6	54°2	54°7	55°5	55°9	56°4	58°0	57°9	58°1	59°3	59°4	59°0	59°1	58°7	58°5	58°3	57°4	56°9	57°7	57°1	57°6	56°6
9	57°6	57°0	57°5	58°0	58°7	59°1	59°5	59°3	59°1	56°1	53°5	52°5	52°4	52°9	52°0	51°3	51°1	51°3	49°2	54°4	50°9	48°7	47°5	45°1	45°2	53°7
10	45°2	44°5	44°1	43°8	43°2	43°3	43°5	46°7	47°9	48°5	48°7	49°0	50°0	50°6	51°5	49°7	50°1	50°0	50°5	51°1	52°0	54°1	50°1	48°7	48°8	48°3
11	48°8	50°0	47°5	44°5	44°0	44°3	44°5	44°7	45°0	45°7	46°9	47°2	49°2	49°1	49°9	50°2	48°9	48°8	48°5	46°2	45°7	45°0	44°2	43°0	42°3	46°6
12	42°3	41°7	41°3	40°5	39°9	39°6	40°0	41°9	44°6	46°5	47°2	48°0	48°2	48°5	48°1	48°5	50°0	49°7	49°3	46°5	46°5	46°0	46°1	45°0	44°5	45°3
13	44°5	43°6	43°8	42°9	40°6	40°6	41°2	43°4	45°0	47°0	48°0	47°5	47°7	47°7	48°2	48°0	47°4	48°3	47°7	46°6	45°5	45°5	44°8	44°0	44°0	45°4
14	44°0	43°9	43°9	44°0	45°1	45°2	45°1	45°0	45°3	46°1	46°8	47°7	47°5	48°4	48°4	49°2	48°5	48°5	47°3	45°3	44°1	43°0	42°7	43°0	42°5	45°7
15	42°5	43°1	43°4	43°4	42°8	41°5	40°6	41°3	44°0	45°7	46°1	47°2	47°0	48°0	48°5	47°5	47°9	47°6	46°4	46°5	45°5	44°0	43°6	43°6	43°0	44°9
16	43°0	42°1	43°5	44°3	43°5	45°7	46°7	46°6	46°8	47°1	48°2	49°0	47°7	47°6	49°1	48°5	48°1	48°9	48°1	46°2	43°9	45°7	43°6	42°4	42°5	46°0
17	42°5	40°6	39°9	38°5	37°7	36°7	37°8	37°0	42°3	46°4	50°3	51°2	52°6	54°3	53°3	53°0	53°1	51°8	51°1	51°0	49°7	49°8	49°1	49°1	49°4	46°7
18	49°4	49°0	48°0	47°0	46°4	44°3	43°2	45°2	48°7	52°0	52°1	52°3	52°1	54°0	54°2	51°9	54°0	53°0	51°7	50°9	51°1	51°0	51°1	51°0	51°2	50°2
19	51°2	52°7	53°5	54°1	54°5	53°5	52°4	52°7	53°2	53°6	53°4	53°5	53°5	54°9	56°8	54°7	55°5	55°2	56°7	57°7	58°1	57°6	58°2	57°8	57°9	54°9
20	57°9	57°7	57°4	57°4	57°1	57°0	56°7	56°3	56°1	56°8	57°8	58°0	58°0	59°0	60°5	60°2	59°1	58°4	57°9	57°1	56°9	56°5	56°0	56°1	55°7	57°6
21	55°7	54°8	54°3	54°1	53°8	53°6	53°3	53°3	53°7	54°9	56°0	57°1	57°2	58°7	59°0	58°7	57°8	58°8	58°6	57°8	58°7	57°7	57°6	57°3	56°8	56°3
22	56°3	56°0	55°3	55°5	55°0	54°9	54°9	54°8	55°1	56°3	56°7	57°8	58°2	58°8	59°0	60°3	60°4	59°2	58°3	57°2	54°7	54°6	54°8	53°2	54°9	56°8
23	54°9	56°1	56°7	56°5	56°6	56°6	56°5	56°3	56°7	57°6	58°4	59°1	60°1	61°2	62°4	63°9	63°5	62°7	62°8	61°5	61°0	60°1	60°1	59°9	59°0	58°3	59°4
24	58°3	58°3	58°4	58°4	57°8	56°8	56°2	56°0	56°5	57°4	58°9	59°7	62°5	62°6	62°7	63°3	62°6	62°3	62°0	61°4	60°9	60°3	60°0	60°0	60°0	59°8
25	60°0	59°4	59°6	59°5	59°1	56°7	56°0	59°0	60°0	60°1	61°0	61°0	61°0	60°8	60°0	59°5	60°0	59°9	59°8	57°9	57°6	56°2	55°0	54°0	52°9	52°6	58°5
26	52°6	53°2	53°2	53°1	52°3	53°1	53°0	52°4	53°9	54°3	55°0	55°7	57°9	58°8	59°2	60°3	59°3	58°6	57°0	55°2	53°3	53°1	52°7	52°1	52°5	55°0
27	52°5	52°4	52°6	52°9	53°0	53°3	53°4	54°4	54°5	55°9	56°1	57°1	59°7	60°3	60°9	62°0	62°9	61°5	60°6	59°8	58°0	56°8	56°7	57°1	56°9	57°0
28	56°9	57°1	57°3	56°9	56°9	56°4	55°7	56°1	57°4	59°5	59°9	61°6	61°3	62°7	61°8	60°3	61°3	59°9	59°3	58°0	57°9	58°0	59°9	60°3	60°3	58°9
29	60°3	61°1	60°9	60°1	59°9	60°0	60°0	61°0	62°0	62°6	63°3	63°3	63°6	63°9	64°2	63°6	62°7	62°7	62°6	60°9	60°4	59°7	57°8	58°1	57°4	61°4
30	57°4	56°1	55°7	54°4	55°9	55°2	55°3	56°9	58°1	58°0	59°2	59°0	59°7	59°4	59°3	59°6	58°6	57°9	56°0	54°8	55°0	54°4	53°3	52°8	52°9	56°7
Mean ...	52°4	52°1	51°8	51°5	51°4	51°1	51°1	52°0	53°4	54°6	55°4	56°3	56°6	57°2	57°5	57°3	57°1	56°8	56°1	55°2	54°5	53°8	53°2	52°5	52°3	54°2

OFFICIAL COPY.

VALENCIA OBSERVATORY. OCTOBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 8 MAR. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·654	9·499	58·1	53·4	9	9·945	9·673	52·3	42·2	17	**0·163**	0·027	53·6	46·5	25	9·063	8·784	54·2	48·9
2	9·654	9·547	58·5	52·5	10	9·027	9·049	56·5	41·4	18	0·107	9·797	55·9	48·5	26	9·278	8·909	49·8	41·3
3	9·618	9·421	58·3	50·9	11	9·049	8·716	59·2	51·5	19	9·797	9·647	56·4	50·2	27	9·281	9·084	46·6	**34·7**
4	9·561	9·257	**59·3**	52·7	12	9·245	**8·655**	56·8	49·0	20	9·651	9·493	54·7	45·8	28	9·260	8·957	48·6	39·6
5	9·533	9·281	57·2	51·6	13	9·464	9·245	51·5	45·7	21	9·594	9·326	54·9	47·1	29	9·681	9·208	51·4	45·9
6	9·642	9·048	**59·3**	50·8	14	9·456	9·190	53·8	45·8	22	9·591	9·202	52·6	46·6	30	9·943	9·681	51·9	46·1
7	9·710	9·638	58·3	47·9	15	9·679	9·333	51·6	44·8	23	9·805	9·577	52·7	47·6	31	9·991	9·659	53·9	46·8
8	9·673	9·587	55·8	41·7	16	0·027	9·649	54·0	46·6	24	9·617	8·992	54·5	48·2					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·512	9·506	9·509	9·504	9·503	9·499	9·502	9·508	9·521	9·537	9·550	9·565	9·566	9·572	9·572	9·575	9·583	9·588	9·594	9·605	9·623	9·635	9·643	9·648	9·654	9·562
2	9·654	9·649	9·645	9·643	9·644	9·643	9·639	9·641	9·640	9·635	9·640	9·634	9·630	9·615	9·618	9·623	9·583	9·596	9·590	9·580	9·571	9·552	9·551	9·503	9·569	9·614
3	9·569	9·571	9·577	9·583	9·587	9·606	9·616	9·614	9·666	9·605	9·584	9·585	9·546	9·507	9·486	9·445	9·431	9·439	9·447	9·453	9·472	9·481	9·488	9·492	9·495	9·531
4	9·495	9·497	9·494	9·497	9·493	9·496	9·498	9·513	9·526	9·539	9·556	9·561	9·548	9·542	9·534	9·521	9·494	9·461	9·415	9·342	9·281	9·265	9·266	9·289	9·308	9·460
5	9·308	9·296	9·288	9·287	9·289	9·293	9·301	9·309	9·328	9·345	9·362	9·378	9·387	9·399	9·409	9·417	9·425	9·436	9·447	9·466	9·489	9·503	9·519	9·526	9·527	9·388
6	9·527	9·513	9·482	9·453	9·402	9·351	9·282	9·178	9·151	9·126	9·108	9·079	9·048	9·151	9·277	9·357	9·417	9·451	9·491	9·520	9·538	9·562	9·599	9·618	9·642	9·364
7	9·642	9·653	9·667	9·666	9·675	9·681	9·683	9·695	9·700	9·703	9·710	9·708	9·703	9·697	9·688	9·679	9·673	9·671	9·665	9·667	9·661	9·656	9·649	9·647	9·638	9·677
8	9·638	9·633	9·628	9·616	9·605	9·596	9·594	9·591	9·596	9·595	9·595	9·594	9·588	9·592	9·587	9·588	9·594	9·599	9·608	9·619	9·635	9·645	9·654	9·665	9·673	9·611
9	9·673	9·687	9·699	9·711	9·719	9·728	9·742	9·764	9·787	9·814	9·830	9·846	9·865	9·872	9·877	9·885	9·901	9·912	9·920	9·925	9·934	9·936	9·945	9·942	9·927	9·835
10	9·927	9·916	9·905	9·891	9·865	9·860	9·840	9·825	9·794	9·774	9·721	9·692	9·635	9·576	9·500	9·453	9·386	9·298	9·219	9·170	9·128	9·108	9·085	9·067	9·049	9·550
11	9·049	9·029	8·997	8·965	8·953	8·943	8·951	8·931	8·911	8·881	8·917	8·917	8·908	8·889	8·863	8·851	8·838	8·822	8·793	8·757	8·737	8·733	8·727	8·726	8·718	8·872
12	8·718	8·714	8·699	8·679	8·662	8·658	8·671	8·686	8·708	8·731	8·770	8·784	8·812	8·839	8·900	8·951	9·003	9·038	9·084	9·122	9·139	9·166	9·200	9·223	9·245	8·884
13	9·245	9·260	9·267	9·280	9·279	9·288	9·298	9·301	9·323	9·328	9·345	9·351	9·366	9·390	9·408	9·423	9·432	9·436	9·449	9·464	9·462	9·453	9·458	9·462	9·451	9·370
14	9·451	9·452	9·436	9·428	9·426	9·424	9·413	9·409	9·401	9·396	9·384	9·375	9·348	9·313	9·270	9·210	9·190	9·213	9·242	9·269	9·289	9·300	9·319	9·332	9·333	9·343
15	9·333	9·339	9·351	9·368	9·387	9·409	9·440	9·470	9·495	9·523	9·559	9·565	9·570	9·575	9·590	9·582	9·584	9·592	9·601	9·632	9·638	9·643	9·658	9·670	9·679	9·531
16	9·679	9·687	9·688	9·678	9·670	9·666	9·649	9·661	9·689	9·727	9·780	9·807	9·829	9·847	9·863	9·878	9·897	9·908	9·934	9·955	9·972	9·989	0·000	0·020	0·027	9·819
17	0·027	0·034	0·048	0·055	0·059	0·079	0·093	0·097	0·118	0·128	0·154	0·155	0·161	0·161	0·158	0·157	0·156	0·150	0·147	0·147	0·142	0·141	0·138	0·123	0·107	0·120
18	0·107	0·087	0·066	0·045	0·026	0·005	9·989	9·974	9·964	9·946	9·939	9·931	9·922	9·907	9·885	9·867	9·852	9·840	9·832	9·834	9·836	9·827	9·814	9·805	9·797	9·923
19	9·797	9·785	9·773	9·765	9·752	9·743	9·735	9·728	9·729	9·729	9·726	9·732	9·722	9·714	9·699	9·694	9·692	9·693	9·689	9·686	9·677	9·670	9·664	9·657	9·647	9·716
20	9·647	9·644	9·632	9·614	9·597	9·588	9·585	9·573	9·578	9·576	9·

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	23	16	21	16	18	15	17	17	17	16	15	16	17	16	17	17	16	17	21	19	19	19	20
2	21	14	21	10	20	12	20	8	—	4	—	4	—	3	15	7	—	4	13	5	13	6	14	9
3	19	21	20	22	20	23	20	19	20	16	20	14	20	8	16	10	15	14	15	20	14	18	14	22
4	18	14	19	18	19	18	19	18	19	22	17	16	16	16	16	15	19	22	19	22	16	16	18	22
5	19	30	19	29	20	33	20	29	20	34	20	31	20	29	20	27	20	32	20	32	20	37	20	36
6	18	12	15	12	15	15	14	12	11	15	7	23	11	25	15	23	15	25	16	26	18	21	16	27
7	20	12	19	6	18	7	18	7	18	7	17	7	16	7	16	8	15	7	15	9	17	10	17	11
8	10	6	—	4	7	5	7	7	7	5	7	5	7	6	—	3	—	1	—	1	—	1	—	4
9	31	15	31	19	30	18	28	20	29	20	29	20	29	24	28	21	31	21	28	25	28	27	25	19
10	—	4	7	8	7	6	5	7	6	7	—	2	11	10	11	17	12	21	11	25	11	26	13	30
11	14	33	14	31	14	35	14	32	14	35	14	30	14	28	14	29	14	32	14	21	14	23	14	23
12	15	12	15	13	14	13	12	14	12	14	—	4	7	6	—	2	—	4	29	10	23	7	23	13
13	23	32	21	37	22	32	21	28	20	28	20	28	20	24	20	27	21	27	21	29	20	32	20	38
14	20	17	15	11	16	12	19	15	16	9	15	11	14	11	14	12	15	10	15	12	15	12	15	16
15	21	29	20	28	22	31	23	29	24	29	23	29	22	30	23	31	21	28	26	22	24	16	22	33
16	22	32	22	28	21	32	21	34	21	37	22	43	22	41	24	43	24	38	27	33	27	31	24	30
17	28	26	30	24	29	26	29	24	30	19	31	15	31	14	32	12	32	12	32	13	29	13	29	14
18	12	9	13	13	13	14	13	14	14	18	13	17	14	17	14	17	14	17	14	19	14	15	14	13
19	16	13	16	16	16	13	16	10	16	11	15	14	15	12	15	13	16	14	16	17	17	17	18	19
20	16	11	16	11	16	11	14	10	15	10	16	12	15	10	15	13	15	14	15	19	16	15	15	22
21	18	12	17	11	19	11	21	19	24	14	21	11	21	14	21	17	20	22	20	19	21	21	20	22
22	16	10	15	7	15	6	18	8	21	18	26	38	25	39	27	31	25	34	24	33	25	28	24	30
23	24	37	25	35	27	29	26	28	28	27	27	25	28	23	25	20	27	16	28	16	25	16	24	15
24	14	17	14	20	14	19	14	21	14	20	14	20	14	22	12	18	10	19	10	18	12	17	13	17
25	14	18	14	20	14	21	12	25	12	25	13	22	12	20	12	18	10	19	10	18	12	17	13	17
26	—	3	—	2	28	5	28	15	30	24	29	24	29	25	29	22	29	20	27	22	25	21	25	28
27	4	6	6	6	8	5	6	7	6	6	5	7	14	8	5	10	4	6	—	1	—	2	—	1
28	15	11	12	19	10	21	7	20	7	25	6	23	5	18	5	14	6	15	3	24	4	26	3	24
29	21	23	24	18	22	30	21	33	21	43	21	44	21	43	21	46	21	48	22	49	22	46	22	49
30	24	44	24	40	24	43	24	39	24	38	23	33	24	41	23	36	25	39	24	33	23	34	24	34
31	12	15	12	17	12	23	11	23	9	17	12	19	12	15	13	15	14	9	20	18	20	16	21	18
Mean ...	—	18	—	18	—	19	—	19	—	20	—	20	—	20	—	19	—	20	—	21	—	20	—	23
Mean, 1881–1900	—	15·2	—	15·4	—	15·3	—	15·4	—	15·3	—	15·4	—	15·3	—	15·6	—	16·0	—	16·6	—	17·3	—	19·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	005	160	080	005	—	—	—	—	—	—	010	010	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	005	330
2	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	080	005	010	010	060	050	030	015	—	295
3	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	045	045	—	—	—	—	—	—	—	260
4	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—	010	015	005	095	045	005	005	—	220
5	—	050	005	—	—	035	—	035	005	—	—	—	090	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	230
6	005	—	005	070	100	125	075	055	—	—	010	030	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	485
7	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	—	—	—	—	—	—	095
8	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	020	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	035
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	020	—	—	—	—	110	120	105	065	045	010	015	040	605
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015	065	110	120	105	065	045	010	015	040	—	465
11	—	—	—	—	—	—	025	035	165	—	—	—	—	—	—	—	—	050	150	—	035	005	—	—	465
12	—	020	005	—	010	—	—	005	—	—	—	010	020	005	020	005	—	—	005	005	010	020	—	—	140
13	—	—	025	—	035	005	—	—	030	—	—	005	—	—	045	—	—	010	—	—	005	005	—	—	165
14	020	020	010	005	—	—	015	020	005	005	005	—	010	065	045	100	050	005	—	—	—	—	015	015	410
15	—	005	025	—	—	—	—	—	—	—	035	015	—	005	—	—	005	030	065	—	—	005	—	015	205
16	025	015	030	—	005	—	025	020	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	010	015	035	035	045	050	—	050	020	005	010	—	015	005	005	—	—	—	010	300
19	—	045	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	—	010	005	075
20	—	—	005	—	020	—	005	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	015	010	—	005	010	005	005	085
21	005	005	015	—	020	—	015	005	—	005	—	—	—	—	—	010	—	—	020	035	070	125	—	—	330
22	—	—	—	—	—	015	010	010	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	015	015	040	—	005	—	115
23	005	020	005	005	—	—	—	—	005	010	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	010	060	130
24	—	005	—	—	—	—	010	—	—	055	090	170	130	—	025	—	—	010	—	055	—	—	055	015	620
25	010	030	070	020	—	145	070	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	375
26	—	035	—	055	035	—	005	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	005	005	010	220
27	060	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
28	035	185	065	015	—	005	035	090	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	515
29	005	065	035	035	070	020	055	075	060	010	010	020	010	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	490
30	—	—	—	—	—	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
31	—	005	030	090	105	105	040	070	020	015	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500
Sum ...	175	675	430	305	400	475	420	530	395	160	210	295	375	125	430	370	250	370	430	275	265	280	145	135	7920
Average 1871–1900.	237	239	222	248	252	246	226	220	225	233	221	254	228	208	213	223	233	229	279	238	221	233	278	251	5656

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	19	20	22	19	20	20	22	20	18	20	15	20	16	20	14	20	18	22	18	21	17	21	14	18	1
14	9	17	10	17	8	15	11	15	11	16	11	16	14	16	15	16	18	16	22	19	22	19	19	11	2
14	24	14	27	15	27	15	30	16	25	17	20	17	18	19	18	16	13	17	13	18	16	19	17	19	3
16	23	17	22	16	19	16	18	15	19	15	21	14	26	15	29	15	31	17	32	19	34	20	33	22	4
20	33	20	34	20	35	20	32	20	30	20	32	19	28	20	28	20	21	19	20	19	16	19	16	29	5
22	44	23	39	23	43	22	42	22	27	20	30	20	23	20	23	20	25	20	27	20	20	20	15	25	6
16	11	17	11	18	11	18	10	—	4	—	3	14	6	14	7	—	3	—	4	—	4	10	5	7	7
27	8	27	8	27	9	27	8	27	5	—	2	—	3	4	5	4	5	—	2	1	8	32	15	5	8
28	24	26	24	26	19	26	18	27	16	26	13	27	11	25	11	25	9	—	4	—	3	7	6	17	9
11	37	11	33	13	31	12	33	10	39	9	47	11	49	13	42	13	34	14	28	14	27	14	28	25	10
14	23	15	25	15	21	14	20	14	15	13	17	10	15	8	6	18	7	19	5	16	8	15	10	22	11
27	30	27	36	24	35	24	42	24	41	25	33	25	33	23	30	24	31	24	31	24	38	23	33	22	12
20	33	20	26	21	27	20	19	20	24	20	25	20	20	20	18	20	21	20	23	20	24	20	21	27	13
14	16	14	19	14	21	15	24	20	26	22	29	20	31	21	32	21	30	21	31	22	25	20	21	19	14
21	33	24	31	21	29	20	29	21	33	22	34	24	31	21	27	22	34	21	28	23	20	22	33	29	15
24	32	25	34	25	31	26	30	26	29	27	30	27	28	27	24	26	23	27	27	27	26	29	24	32	16
29	12	29	13	29	11	29	9	29	5	—	3	—	1	—	4	—	4	2	5	—	4	12	7	12	17
15	14	15	13	14	12	14	15	15	17	16	16	16	16	18	11	16	11	15	13	15	13	15	15	15	18
17	18	17	18	17	17	18	16	17	13	18	15	15	15	15	16	15	14	15	14	15	14	15	14	15	19
15	21	15	22	16	22	17	22	16	17	17	19	16	18	15	13	15	13	15	13	15	13	15	14	15	20
21	22	20	21	20	19	18	17	17	13	15	11	18	18	15	14	13	19	15	22	20	13	19	12	16	21
24	34	24	35	24	32	24	30	24	31	24	28	24	33	24	32	26	34	24	39	24	41	23	38	29	22
25	14	23	14	24	12	22	11	22	11	20	5	15	6	15	8	15	8	15	10	14	14	14	17	17	23
15	29	20	34	20	23	19	23	19	23	17	17	19	16	14	16	15	13	15	15	14	14	14	16	23	24
12	19	11	11	6	9	5	5	29	8	27	8	27	5	23	12	23	6	—	3	—	4	—	4	14	25
25	26	24	28	24	27	24	22	23	18	23	20	27	17	24	12	29	11	24	5	27	7	—	4	17	26
—	3	31	7	22	12	22	9	—	4	—	4	7	5	7	6	6	6	11	7	11	15	12	18	7	27
1	22	1	20	32	17	31	17	31	16	31	9	31	6	29	13	25	17	24	22	24	22	23	22	18	28
22	50	23	45	23	48	23	46	23	44	23	44	23	44	24	39	23	35	23	39	24	41	24	45	41	29
24	32	23	30	24	27	24	22	24	19	24	17	23	8	19	5	17	7	15	13	14	10	14	15	27	30
25	26	24	33	26	24	27	20	27	24	27	20	27	16	27	13	27	7	27	6	—	3	—	3	17	31
—	24	—	24	—	23	—	22	—	20	—	19	—	19	—	18	—	17	—	18	—	17	—	18	20	
—	19·5	—	19·5	—	19·4	—	18·6	—	17·9	—	17·1	—	16·2	—	16·1	—	15·9	—	15·6	—	15·7	—	15·5	16·6	Mean, 1881–1900.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·1	·2	·7	·2	·4	·4	·5	·3	·5	—	—	—	—	3·3	Early A.M. ●²; showery day; dull evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ≋ all day; ● after 13h.
3	—	—	—	·05	·3	·4	·3	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	
4	—	—	—	—	·4	·4	·4	·1	·4	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Unsettled; P.M. ●² with ≋²; evening
5	—	—	—	—	·1	·3	·05	·2	·4	·6	·7	·6	—	—	—	—	—	2·95	Showery day. [brighter.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	0·5	Unsettled day, with frequent showers.
7	—	—	—	—	·8	·5	—	1·0	—	·7	·4	—	—	—	—	—	—	3·4	Gloomy, unsettled and showery; ●² between
8	—	—	—	1·0	·6	·2	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	7·3	Fair, with occasional showers. [4h. and 8h.
9	—	—	—	·6	·6	·6	·5	·9	1·0	·7	·9	·9	·2	—	—	—	—	6·9	Fine clear day.
10	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Clear air, occasional showers.
11	—	—	—	—	—	·4	·6	·2	—	·8	·8	—	—	—	—	—	—	2·8	Gloomy; rain after 12h.
12	—	—	—	·1	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Unsettled, some heavy showers. [A.M. ≋⁹
13	—	—	—	—	·1	·05	·7	·8	1·0	1·0	·3	·2	—	—	—	—	—	4·15	Squally unsettled day, frequent showers;
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. showery and unsettled; P.M. ▲² ●².
15	—	—	—	—	—	·5	·5	·4	1·0	·5	·7	·4	—	—	—	—	—	4·4	Unsettled, misty, and gloomy; ●.
16	—	—	—	·1	·4	·9	·8	·9	1·0	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·7	Squally and unsettled; ▲ and ● showers.
17	—	—	—	—	·3	·8	—	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	< with distant ┳, ▲ and ● early A.M.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair; evening heavy and gloomy. [Squally [day.
19	—	—	—	—	·6	·6	·4	·2	·3	·3	·8	·2	·1	—	—	—	—	3·5	Showery day, with ≋².
20	—	—	—	—	·1	·9	·3	·8	1·0	·8	·8	·4	—	—	—	—	—	5·1	≋⁹, unsettled appearance.
21	—	—	—	—	·2	·6	·7	·8	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	4·5	Unsettled appearance, frequent showers.
22	—	—	—	—	—	·4	·3	·6	·4	·9	1·0	·5	·2	—	—	—	—	4·3	Showery and unsettled. [night.
23	—	—	—	—	·1	·3	·6	·8	·5	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	3·0	Squally and showery; wild appearance at
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	—	0·8	Showery.
25	—	—	—	—	—	·7	·6	·8	·5	·5	—	·1	—	—	—	—	—	2·7	Gloomy and showery, ●² at times.
26	—	—	—	—	—	·3	·2	·1	·1	·3	·4	—	—	—	—	—	—	1·4	Unsettled. [late P.M.
27	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·4	·3	—	—	—	—	—	6·7	Clear atmosphere; showery early A.M. and
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·2	—	—	—	—	—	2·4	Fine. [brighter.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●²; gloomy and unsettled, then
30	—	—	—	—	·3	·6	·9	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	—	4·8	Heavy threatening appearance.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally.
	—	—	—	0·05	4·3	8·75	11·15	9·8	13·35	13·7	12·2	8·8	4·3	0·6	—	—	—	87·0	≋ and drizzling ●; P.M. improving.
	—	—	—	0·69	6·89	10·70	12·23	13·02	12·70	13·50	12·94	11·28	7·81	1·95	0·01	—	—	103·70	Total.
																			Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55°0	55°2	55°0	54°5	54°2	54°4	53°6	54°4	54°9	55°2	56°2	56°9	55°9	56°4	56°9	57°9	57°3	56°8	55°3	54°7	54°1	54°1	54°1	53°7	53°5	55°2
2	53°5	53°4	53°0	52°8	52°8	52°7	52°8	53°3	53°9	54°4	55°5	57°8	57°2	57°6	57°9	57°7	57°7	58°2	58°2	57°9	57°8	58°4	57°7	56°6	55°6	55°8
3	55°6	54°6	54°8	54°1	53°3	52°8	52°4	51°6	52°6	55°6	57°3	57°4	58°4	57°9	58°0	57°4	57°0	56°4	56°0	56°3	56°3	55°9	55°7	55°6	54°0	55°2
4	53°7	52°7	53°6	53°2	53°0	53°6	53°6	53°3	54°3	55°1	55°9	57°1	55°3	56°3	56°9	57°0	56°4	55°9	55°6	55°2	54°1	53°5	53°4	53°8	53°9	54°5
5	54°6	54°7	53°6	53°0	52°7	53°6	51°9	53°0	52°6	53°8	55°5	56°3	54°6	54°7	54°7	54°0	54°0	54°0	52°6	53°3	53°4	53°3	53°3	53°7	53°2	54°6
6	53°9	53°7	53°0	53°9	53°0	52°0	50°9	55°7	57°2	58°7	58°9	58°8	58°1	57°8	58°0	57°7	56°7	54°0	53°7	52°7	52°4	51°5	50°2	49°5	47°9	53°2
7	53°2	52°8	52°3	51°4	50°8	51°6	50°5	50°9	51°9	53°1	54°4	55°1	56°1	55°0	55°3	55°1	54°3	54°2	52°3	50°2	48°8	48°4	46°9	50°2	50°2	49°4
8	47°9	46°8	46°9	45°3	43°9	42°7	43°1	44°7	44°0	49°0	51°1	53°8	54°6	49°8	51°6	51°9	51°1	51°0	49°8	49°0	49°7	48°9	46°9	44°9	43°4	49°5
9	50°2	49°4	50°3	49°3	50°0	49°6	49°0	49°8	50°0	49°3	50°5	51°3	49°0	51°9	52°3	53°0	52°7	52°4	53°0	54°2	55°0	55°9	56°3	56°0	55°4	49°8
10	43°4	41°9	41°7	41°8	42°0	42°7	43°2	45°1	48°5	49°7	51°4	52°7	51°7	58°1	58°0	58°8	57°6	56°6	55°0	55°3	54°9	54°0	53°3	51°7	52°6	49°8
11	55°4	55°7	56°1	56°4	56°7	56°8	56°8	56°2	56°7	56°0	54°8	56°8	58°1	54°8	53°7	53°7	53°1	53°3	52°2	51°7	51°4	51°4	50°6	50°9	50°3	52°9
12	52°6	52°9	53°1	53°0	52°6	53°1	52°8	52°6	51°9	54°1	54°6	56°6	54°9	50°6	50°9	47°4	49°5	48°7	47°1	47°5	48°9	49°6	49°0	49°6	50°3	48°8
13	50°3	49°0	49°8	49°7	48°5	46°8	47°1	46°8	47°2	48°8	47°9	49°9	50°6	53°0	52°8	53°1	53°1	50°2	49°5	48°9	48°8	48°6	49°2	46°5	46°8	50°1
14	50°3	48°9	48°3	49°2	49°2	48°9	48°9	48°9	49°4	50°1	51°1	52°5	50°7	50°9	48°0	49°7	49°6	48°7	48°3	47°1	47°8	49°1	46°8	48°9	47°7	48°7
15	46°8	47°5	48°5	46°9	48°3	48°7	49°6	49°6	49°5	49°9	48°8	48°9	53°0	53°9	53°8	53°1	52°9	52°5	51°7	51°7	51°5	51°6	51°6	51°7	51°7	51°2
16	47°7	49°5	48°1	48°1	49°0	49°7	50°0	48°6	51°0	50°9	51°8	52°1	52°9	52°9	53°1	52°7	52°0	51°6	50°6	49°5	48°1	47°5	46°7	46°9	48°4	50°6
17	51°7	50°9	50°9	51°0	51°0	50°6	50°0	50°2	50°1	50°9	52°2	52°5	52°9	55°7	55°8	55°4	54°9	55°6	55°4	55°1	53°8	53°3	52°7	51°9	52°9	53°0
18	48°4	49°3	49°9	50°6	50°9	50°8	50°8	51°2	51°8	52°9	54°0	55°2	55°2	55°2	55°9	55°7	55°0	53°6	53°1	52°6	52°0	51°8	51°7	52°5	52°1	53°2
19	52°9	53°3	53°7	52°4	51°6	51°8	52°3	53°0	53°2	52°1	52°8	53°9	54°6	55°5	54°4	54°6	53°2	52°7	52°6	50°9	50°2	49°9	50°1	49°9	49°4	50°8
20	52°1	51°0	51°1	50°3	49°3	49°4	48°4	46°6	46°6	49°6	52°4	52°4	53°7	53°3	54°3	52°7	50°9	49°8	49°4	48°7	48°0	48°8	49°6	48°9	47°6	49°9
21	48°0	48°8	48°7	47°8	48°9	49°0	49°3	47°9	48°6	48°7	50°5	51°9	51°9	52°0	51°0	52°2	51°6	51°2	50°7	50°5	49°9	48°7	50°2	50°2	50°1	50°1
22	47°6	46°6	47°6	48°1	47°5	50°0	51°6	49°7	48°9	49°9	50°6	51°7	52°1	52°4	52°3	51°0	50°6	49°9	48°8	47°8	48°0	48°4	49°4	49°9	50°0	50°3
23	50°1	49°7	49°6	50°3	50°1	50°0	50°7	50°7	49°9	50°8	51°4	51°8	53°6	54°1	51°6	51°5	51°0	50°0	49°5	50°0	49°1	49°1	50°0	49°9	50°0	51°3
24	50°0	50°6	51°2	51°4	51°3	51°6	51°7	51°7	52°5	53°2	53°0	53°4	53°6	52°8	52°2	52°3	51°5	51°4	50°5	49°2	50°4	50°1	49°4	49°6	49°6	50°9
25	50°0	50°0	50°0	50°6	50°2	51°2	51°4	49°8	48°8	48°6	46°9	48°2	48°8	48°8	48°6	48°0	47°1	45°5	45°0	45°1	44°4	43°9	42°8	42°0	42°2	47°2
26	49°6	48°9	49°0	48°9	49°0	48°8	48°8	48°6	46°9	48°2	48°8	49°3	48°8	44°7	45°9	45°3	43°9	41°0	39°6	38°0	37°6	36°9	41°6	43°5	43°5	44°0
27	42°2	40°2	39°4	37°8	36°5	35°8	34°7	38°4	37°0	38°0	40°1	43°1	44°0	42°6	43°7	44°6	45°2	44°7	43°8	43°1	44°8	46°9	47°3	48°2	48°0	43°0
28	43°5	41°6	41°0	41°2	39°9	40°9	41°2	40°9	41°0	41°7	40°5	39°7	50°6	50°5	50°5	50°9	49°9	50°1	50°6	50°6	50°6	51°1	49°6	50°7	47°8	49°6
29	48°0	46°6	46°0	47°9	48°0	48°1	48°8	49°0	49°3	49°8	50°1	50°6	51°0	51°4	51°5	51°0	50°4	50°0	49°5	47°5	47°0	46°2	47°0	48°1	47°8	49°4
30	50°7	50°6	50°3	49°8	49°5	49°6	49°0	48°3	48°6	49°0	49°3	50°0	51°0	53°3	53°2	52°9	52°6	52°5	51°5	51°5	51°3	51°1	50°2	49°3	48°2	51°7
31	47°8	49°5	50°0	50°9	51°6	51°9	52°7	52°8	53°0	53°7	53°8	53°8	53°6													
Mean ...	50°2	49°9	49°9	49°8	49°5	49°7	49°6	49°7	50°1	51°2	51°9	52°8	53°1	53°3	53°2	53°0	52°6	52°0	51°2	50°7	50°5	50°5	50°1	50°2	50°0	51°0
Mean, 1871–1900.	50°2	50°1	49°9	49°8	49°7	49°7	49°6	49°6	49°9	50°9	51°9	52°9	53°5	53°9	53°9	53°9	53°4	52°6	51°7	51°2	50°9	50°7	50°4	50°2	50°0	51°2

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	54°2	54°2	54°0	53°7	53°6	53°7	52°7	53°5	53°7	53°8	54°6	55°6	54°7	55°4	55°6	55°8	55°4	54°9	53°9	53°6	53°0	52°7	52°7	52°8	52°8	54°0
2	52°8	52°8	52°5	52°1	51°9	51°6	51°6	52°5	52°9	53°6	54°6	56°6	56°9	57°2	57°6	57°4	57°3	57°9	57°9	57°6	57°6	58°1	57°4	56°1	54°8	55°2
3	54°8	53°6	53°5	52°8	51°9	51°4	50°9	50°6	51°3	54°1	55°6	55°6	55°6	55°9	55°8	55°6	55°3	55°3	55°0	55°0	56°3	56°3	55°7	55°8	53°9	53°7
4	52°0	51°4	52°2	51°2	50°7	51°1	51°1	51°3	51°3	52°7	52°7	53°3	52°8	53°0	54°5	54°4	53°7	53°3	52°9	52°5	52°7	52°5	51°8	51°8	52°5	53°8
5	51°8	52°2	51°8	50°3	50°1	50°5	49°3	50°6	50°7	50°7	51°9	52°3	52°8	53°8	53°1	52°9	51°5	52°2	51°7	51°5	51°8	52°0	52°0	52°0	51°8	52°1
6	52°5	52°2	52°8	52°2	53°1	52°6	51°5	50°1	54°4	56°6	58°2	58°0	58°0	57°4	54°8	55°2	55°0	54°3	53°3	53°0	53°0	52°0	51°7	51°1	49°7	48°9
7	51°8	51°7	51°5	50°7	50°3	50°9	49°9	50°5	51°4	52°7	53°7	53°6	53°9	53°8	53°1	52°9	51°5	52°2	51°7	51°1	51°5	51°1	51°1	51°5	51°8	52°1
8	47°7	46°6	46°8	45°3	43°9	42°7	43°0	44°5	44°0	48°9	50°6	52°5	52°1	51°3	51°1	51°2	51°6	52°1	50°5	48°6	47°5	47°4	46°0	48°1	47°5	48°1
9	48°5	46°5	46°6	45°6	45°7	45°5	45°4	45°9	46°1	44°7	46°9	46°7	46°0	46°0	47°0	47°7	47°1	46°9	45°5	46°3	45°7	44°8	43°6	42°6	46°0	46°0
10	43°6	41°5	41°3	41°5	41°5	42°1	42°5	44°2	45°9	46°7	47°0	48°9	49°6	49°7	50°3	51°6	50°6	50°6	50°1	54°3	54°4	54°4	53°8	53°3	53°4	48°2
11	53°4	53°4	53°7	54°2	54°4	54°6	54°7	54°8	54°9	55°1	55°3	55°3	55°9	55°7	56°1	56°2	55°6	55°6	55°1	54°3	54°4	54°4	54°3	53°0	51°4	52°0
12	52°0	52°2	52°2	52°7	52°7	52°0	52°5	52°3	51°9	51°2	53°4	53°3	55°5	54°2	53°3	52°6	51°0	50°5	50°9	49°6	49°9	49°7	48°8	48°6	47°0	46°6
13	46°6	46°5	46°7	46°2	46°3	45°3	44°9	44°6	45°4	47°0	46°1	47°3	46°9	47°1	46°9	46°1	47°2	46°3	45°7	45°7	46°4	47°4	47°4	47°1	46°8	47°5
14	47°5	48°1	47°7	48°6	48°1	48°1	48°1	48°4	49°0	49°8	50°6	51°4	52°3	52°3	52°3	52°6	52°8	49°0	48°2	47°5	46°5	45°7	45°9	44°3	44°8	46°4
15	44°8	45°5	45°9	45°6	45°9	45°7	46°0	46°7	47°0	47°9	45°3	47°3	47°9	48°2	46°0	47°0	46°8	48°4	48°4	48°6	47°6	47°6	47°9	48°1	47°9	47°6
16	46°0	46°5	46°3	46°8	47°1	47°2	47°8	47°0	47°6	47°7	47°5	47°5	47°7	49°3	49°2	48°6	48°4	48°6	47°6	47°6	47°9	48°1	47°6	46°2	45°7	45°9
17	47°5	45°6	46°0	45°2	46°0	45°6	45°8	45°9	45°7	46°1	46°7	47°6	47°3	47°7	47°6	48°2	47°7	47°7	48°1	47°6	46°6	46°2	45°7	45°9	46°8	46°7
18	46°8	47°2	47°8	48°6	49°4	49°9	50°4	50°7	51°4	52°6	53°6	54°9	55°2	55°6	55°6	55°4	54°9	55°6	55°4	55°1	53°8	53°1	52°4	51°6	52°6	52°5
19	52°6	52°7	53°2	52°2	51°1	51°3	51°7	49°9	51°6	52°1	53°0	53°2	53°7	53°3	53°6	53°5	53°1	52°2	52°2	51°8	51°3	50°9	50°9	51°6	51°3	52°2
20	51°3	50°5	50°5	49°6	48°7	48°7	47°7	47°7	44°7	45°2	47°1	49°3	49°6	51°0	50°8	50°0	49°3	49°6	49°2	48°7	48°5	48°4	48°9	48°5	47°9	49°0
21	47°9	48°3	47°3	48°3	48°2	48°0	47°0	47°6	47°7	47°8	48°0	50°0	49°9	50°9	51°3	50°5	49°4	48°6	48°4	48°5	47°7	47°6	48°6	49°3	48°4	48°8
22	46°6	45°6	46°5	47°7	47°3	49°5	49°9	49°0	47°7	48°2	47°7	48°5	49°4	48°2	47°3	48°3	48°2	47°6	46°5	46°3	46°7	48°3	49°4	49°9	50°0	48°0
23	47°7	47°3	48°1	47°7	47°5	47°0	47°8	47°3	46°9	48°3	48°0	48°7	49°6	49°7	49°8	49°0	49°3	48°0	47°6	46°5	46°3	46°7	48°3	49°4	49°9	48°1
24	49°9	50°2	50°7	50°5	50°6	50°8	50°8	50°7	51°4	51°8	52°2	52°6	53°0	53°7	51°0	50°3	48°7	48°2	47°6	48°2	47°9	48°1	49°2	48°9	49°0	50°3
25	49°0	49°0	48°9	49°7	49°1	49°6	49°9	48°9	49°7	49°7	49°9	51°1	51°1	50°2	50°2	50°1	49°6	49°4	48°7	49°7	49°7	49°0	49°1	49°1	49°0	49°6
26	49°0	48°6	48°7	48°3	48°4	48°6	48°0	46°9	46°4	45°5	45°9	45°7	46°4	45°2	44°9	44°9	44°7	44°1	43°0	42°5	42°6	42°0	41°4	40°9	41°4	45°3
27	41°4	39°0	38°8	37°6	36°3	35°6	34°7	37°9	36°6	37°6	39°4	41°0	41°7	41°0	41°3	43°2	42°7	41°9	40°3	38°6	37°5	36°9	36°7	40°1	41°3	39°2
28	41°3	40°9	40°7	40°7	39°4	39°9	39°9	39°4	40°1	40°7	41°5	40°1	39°6	41°1	40°6	40°4	40°6	40°3	40°4	40°6	42°6	43°6	45°0	45°2	46°2	41°3
29	46°2	45°1	45°2	47°0	47°2	47°5	47°7	48°6	48°8	49°4	49°8	50°2	50°0	49°8	49°4	49°4	48°9	48°5	47°8	47°5	46°8	44°9	45°8	47°1	46°9	48°1
30	46°9	46°7	45°5	44°8	44°8	45°1	45°7	45°3	45°1	45°9	45°8	45°8	46°2	46°8	47°4	46°8	46°3	46°8	46°9	45°9	45°8	44°9	44°8	45°8	46°0	46°0
31	46°9	47°0	48°0	48°6	49°9	50°6	51°0	51°9	52°1	52°6	53°5	53°7	53°8	53°1	52°3	51°5	50°2	49°6	49°5	49°5	49°2	48°5	48°0	46°9	45°8	50°6
Mean ...	48°7	48°4	48°4	48°4	48°3	48°1	48°1	48°0	48°3	48°6	49°6	50°0	50°7	50°9	50°9	50°8	50°7	50°3	50°0	49°4	49°1	49°0	48°9	48°7	48°6	48°4	49°3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. OCTOBER, 1903.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 15 MAR 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1903.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·639	9·476	58·2	52·8	9	9·681	9·553	48·6	39·0	17	9·872	9·385	50·9	41·5	25	9·121	8·947	52·6	45·8
2	9·476	9·338	**60·8**	50·4	10	9·771	9·681	49·0	37·9	18	**9·926**	9·814	48·5	41·1	26	9·034	8·812	52·7	48·2
3	9·501	9·353	52·8	46·6	11	9·712	9·187	50·1	44·8	19	9·814	9·614	52·4	47·2	27	9·269	8·930	51·6	44·1
4	9·461	9·341	51·2	45·0	12	9·187	8·783	52·9	49·4	20	9·625	9·419	53·1	47·1	28	9·306	9·066	52·2	44·1
5	9·341	8·898	56·2	49·4	13	9·247	**8·780**	53·4	42·4	21	9·423	9·256	52·6	45·6	29	9·393	9·157	51·2	43·0
6	9·416	8·949	49·6	43·1	14	9·354	9·110	50·6	41·0	22	9·261	9·170	51·1	43·1	30	9·480	9·084	52·1	43·0
7	9·703	9·356	49·5	38·2	15	9·110	8·786	51·8	45·1	23	9·480	9·177	48·5	39·0	31	9·744	9·480	52·2	44·2
8	9·702	9·611	49·6	42·8	16	9·385	9·010	51·7	44·6	24	9·491	8·980	50·3	**37·0**					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·639	9·636	9·628	9·618	9·607	9·603	9·602	9·600	9·610	9·616	9·616	9·613	9·611	9·609	9·598	9·584	9·572	9·555	9·546	9·529	9·522	9·522	9·512	9·502	9·490	9·576
2	9·476	9·457	9·436	9·416	9·400	9·374	9·367	9·358	9·357	9·348	9·340	9·338	9·340	9·340	9·342	9·350	9·359	9·357	9·379	9·388	9·400	9·398	9·396	9·404	9·409	9·378
3	9·409	9·397	9·399	9·381	9·372	9·359	9·370	9·358	9·359	9·361	9·375	9·395	9·407	9·424	9·436	9·456	9·471	9·472	9·488	9·493	9·495	9·487	9·488	9·471	9·451	9·422
4	9·451	9·425	9·408	9·392	9·379	9·369	9·375	9·379	9·395	9·410	9·423	9·438	9·449	9·459	9·458	9·460	9·461	9·455	9·455	9·444	9·433	9·418	9·398	9·370	9·341	9·419
5	9·341	9·318	9·287	9·243	9·202	9·152	9·086	9·034	8·994	8·965	8·973	8·958	8·950	8·917	8·917	8·900	8·905	8·898	8·911	8·910	8·905	8·910	8·906	8·916	8·949	9·013
6	8·949	9·021	9·113	9·193	9·256	9·301	9·336	9·373	9·382	9·410	9·414	9·409	9·416	9·393	9·377	9·349	9·325	9·308	9·292	9·282	9·272	9·274	9·297	9·324	9·356	9·303
7	9·356	9·390	9·430	9·456	9·497	9·522	9·543	9·555	9·579	9·588	9·614	9·633	9·651	9·651	9·658	9·658	9·663	9·667	9·686	9·692	9·700	9·697	9·699	9·701	9·702	9·602
8	9·702	9·700	9·696	9·687	9·678	9·670	9·671	9·676	9·675	9·676	9·678	9·672	9·664	9·655	9·655	9·647	9·644	9·644	9·651	9·650	9·648	9·643	9·638	9·624	9·611	9·662
9	9·611	9·600	9·592	9·577	9·562	9·563	9·557	9·557	9·566	9·572	9·585	9·592	9·595	9·601	9·611	9·615	9·625	9·633	9·646	9·658	9·670	9·671	9·677	9·674	9·681	9·610
10	9·681	9·689	9·691	9·691	9·695	9·700	9·721	9·727	9·751	9·762	9·765	9·765	9·765	9·765	9·770	9·752	9·762	9·759	9·767	9·768	9·768	9·763	9·740	9·728	9·712	9·740
11	9·712	9·705	9·678	9·656	9·630	9·602	9·590	9·573	9·548	9·526	9·514	9·502	9·471	9·437	9·412	9·367	9·339	9·316	9·315	9·294	9·269	9·247	9·227	9·208	9·187	9·453
12	9·187	9·161	9·121	9·076	9·043	9·016	8·987	8·969	8·940	8·898	8·867	8·854	8·837	8·826	8·824	8·820	8·818	8·822	8·827	8·822	8·810	8·793	8·789	8·783	8·796	8·904
13	8·796	8·796	8·786	8·783	8·784	8·785	8·795	8·799	8·812	8·831	8·869	8·915	8·949	8·978	9·003	9·030	9·061	9·086	9·125	9·144	9·166	9·192	9·209	9·217	9·247	8·964
14	9·247	9·258	9·272	9·273	9·296	9·300	9·300	9·324	9·330	9·340	9·347	9·343	9·352	9·354	9·348	9·338	9·335	9·325	9·323	9·312	9·311	9·283	9·243	9·218	9·168	9·298
15	9·110	9·042	8·958	8·917	8·921	8·924	8·907	8·882	8·856	8·856	8·821	8·808	8·799	8·796	8·800	8·823	8·859	8·883	8·916	8·946	8·976	8·992	9·006	9·010	9·017	8·907
16	9·017	9·024	9·022	9·022	9·016	9·014	9·017	9·011	9·022	9·022	9·027	9·027	9·022	9·024	9·028	9·044	9·064	9·082	9·119	9·153	9·192	9·233	9·289	9·333	9·385	9·084
17	9·385	9·430	9·481	9·520	9·556	9·593	9·622	9·651	9·686	9·710	9·735	9·743	9·759	9·776	9·795	9·789	9·794	9·816	9·840	9·841	9·852	9·855	9·863	9·863	9·872	9·716
18	9·872	9·874	9·885	9·881	9·892	9·889	9·898	9·909	9·918	9·918	9·922	9·920	9·925	9·920	9·914	9·903	9·898	9·894	9·892	9

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	12	15	14	15	10	16	10	16	11	16	6	16	11	15	12	15	14	17	12	15	15	17	14
2	15	7	15	9	18	7	—	3	18	7	18	7	19	7	19	5	19	5	—	4	20	6	29	7
3	24	8	24	7	24	8	24	8	23	6	23	5	23	5	23	6	27	6	4	16	5	21	4	17
4	9	12	10	15	9	19	8	20	7	18	6	18	7	17	7	17	7	13	8	12	8	10	10	9
5	15	7	16	5	16	7	14	13	14	18	13	23	12	24	14	18	18	15	19	17	18	19	19	20
6	28	20	30	19	30	12	29	13	29	5	28	11	28	8	32	7	2	8	5	12	5	15	7	14
7	28	10	25	8	27	9	25	12	25	11	25	8	24	14	24	14	25	17	25	16	24	10	25	8
8	29	7	29	8	29	7	31	6	30	5	7	6	8	15	8	18	8	17	8	18	8	21	8	19
9	5	26	6	23	6	23	7	27	7	26	5	30	5	29	5	31	5	28	4	27	5	32	5	27
10	27	11	27	12	27	11	27	14	27	13	27	11	27	11	27	11	28	12	27	14	28	11	2	10
11	13	18	13	19	13	21	13	19	12	22	13	22	14	16	14	15	14	18	15	19	14	16	13	24
12	12	28	12	30	12	30	13	23	13	21	13	25	13	25	11	28	12	29	12	29	13	26	13	23
13	12	17	12	21	12	15	13	14	13	10	14	9	15	8	16	8	19	6	24	10	23	10	22	9
14	19	6	19	6	20	6	19	9	18	10	19	5	19	6	18	10	19	7	18	5	19	13	17	11
15	12	24	13	28	14	24	19	19	18	18	18	15	17	17	17	19	18	24	19	26	19	32	19	31
16	20	18	19	18	18	15	19	21	19	19	18	15	18	15	18	16	18	14	19	19	19	20	19	19
17	31	14	30	14	31	15	32	15	29	13	29	12	29	14	29	13	30	16	28	22	27	25	28	24
18	28	11	27	15	27	15	27	15	27	13	27	11	27	12	27	10	27	11	27	8	27	5	—	2
19	16	11	16	13	15	14	16	15	15	14	15	14	15	15	16	13	17	14	16	10	16	13	16	11
20	—	4	—	4	18	5	—	4	—	4	—	3	—	3	18	6	17	7	19	6	16	9	16	10
21	18	5	18	10	—	4	16	7	17	9	18	8	18	8	17	10	19	10	17	14	17	11	—	4
22	19	11	20	11	—	4	20	7	20	7	20	6	20	7	—	3	—	4	22	6	19	5	19	7
23	26	9	26	10	26	12	26	10	26	10	27	12	27	10	27	14	27	15	27	20	27	25	27	25
24	21	10	22	12	21	7	21	5	21	7	21	8	19	9	19	10	19	11	20	8	17	8	18	7
25	18	19	20	20	19	21	17	15	18	7	18	6	16	9	17	13	17	17	17	13	16	17	16	20
26	14	12	13	12	13	9	13	10	18	7	19	12	20	12	17	10	17	10	15	9	16	16	16	13
27	19	9	20	9	18	9	19	12	20	16	20	12	20	17	18	9	19	12	18	14	20	13	18	11
28	12	35	12	32	12	32	12	35	12	33	11	35	11	34	11	32	11	32	11	30	10	34	10	32
29	17	6	17	6	14	15	13	19	13	24	13	24	13	24	13	26	13	27	13	23	13	26	14	20
30	14	21	14	20	14	20	16	19	19	18	20	13	19	14	19	13	19	18	16	13	19	17	19	16
31	20	5	20	7	23	6	22	5	—	3	22	5	23	5	22	6	22	6	22	5	—	4	—	4
Mean ...	—	13	—	14	—	13	—	14	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	15	—	16	—	15
Mean, 1881–1900	—	12·4	—	12·5	—	12·2	—	12·1	—	12·0	—	12·1	—	12·3	—	12·7	—	13·5	—	14·2	—	14·7	—	15·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005
2	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	035	010	—	—	—	005	—	—	—	—	005	020	—	090
4	—	020	035	095	020	020	025	—	—	—	010	010	005	—	—	—	—	010	005	030	020	005	005	—	315
5	—	020	015	055	020	040	100	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	070	065	410
6	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	010
9	—	005	015	040	005	035	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
10	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	060	030	—	—	—	—	—	045	050	005	025	005	005
11	010	—	—	—	015	025	020	—	—	—	060	—	005	—	—	—	—	—	015	025	025	025	030	020	405
12	—	—	—	—	—	—	—	—	025	040	060	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	345
13	—	—	—	030	005	—	005	—	—	125	040	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	240
14	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015
15	—	020	050	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	010	005
17	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
18	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	—	—	010	005	—	005	010	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	055
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	005	005	005	060	160	015	020
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	120	130	075	065	015	—	005	030	—	—	005	090	685
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	005	030	—	005	090	060
26	—	—	090	130	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095	—	195	025	005	090	635
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060	090	175	070	020	415
28	005	—	030	085	010	015	005	015	—	005	015	035	050	040	005	—	020	045	030	005	—	—	—	005	420
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	005	025
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	030	070	240	435	095	160	155	050	050	205	150	185	250	200	080	085	040	080	155	180	435	315	410	255	1440
Average 1871–1900.	103	128	134	139	146	156	160	157	169	159	119	108	128	123	100	101	116	123	124	122	115	092	100	110	1030

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	12	15	12	16	12	15	9	16	8	16	9	16	7	16	5	16	7	14	12	15	8	15	10	11	1
—	4	—	4	1	5	—	1	—	3	—	4	30	6	28	5	28	5	28	12	28	5	26	8	6	2
4	13	4	11	2	8	2	7	—	4	2	6	2	5	2	5	—	3	6	7	9	12	9	13	9	3
10	7	11	7	11	7	12	8	13	7	13	8	13	10	14	11	14	10	14	9	14	5	—	4	11	4
19	20	19	20	19	16	18	9	19	10	18	10	17	9	18	9	19	10	19	15	19	7	29	10	14	5
6	15	6	15	6	17	7	18	8	18	6	17	7	18	7	18	32	11	32	13	31	9	30	10	13	6
23	5	25	6	—	4	—	3	—	1	—	2	—	4	—	3	30	5	30	7	30	6	30	6	8	7
7	21	8	23	8	23	8	23	8	25	8	25	7	26	7	23	7	24	6	23	6	24	6	23	18	8
3	23	4	19	2	20	2	15	2	14	30	9	29	10	31	10	27	10	29	10	27	11	27	13	21	9
32	5	6	5	6	7	7	8	6	5	—	1	—	2	11	8	9	5	13	10	13	14	13	17	10	10
13	26	13	30	13	33	13	31	14	29	14	26	13	28	13	25	13	30	13	32	13	29	13	29	24	11
13	21	13	18	13	16	13	16	13	18	12	16	11	26	11	28	11	28	12	20	12	22	13	20	24	12
22	5	20	13	20	14	20	14	20	6	20	8	18	9	19	7	—	3	18	10	18	7	19	6	10	13
17	11	16	11	16	9	15	8	15	8	16	7	15	7	14	8	14	8	13	11	13	11	12	20	9	14
19	27	19	27	20	24	20	25	20	24	20	26	20	22	19	18	18	18	19	20	20	23	19	22	23	15
20	19	20	9	23	6	—	4	—	3	—	4	25	8	28	10	30	10	31	13	30	12	29	17	14	16
28	23	29	19	31	20	30	17	28	9	27	9	27	15	28	15	27	11	27	12	27	14	28	12	16	17
—	3	27	7	15	9	16	6	16	5	16	7	17	7	16	9	16	9	16	11	16	11	16	13	9	18
17	10	16	11	16	11	16	11	16	11	16	8	17	5	—	4	19	8	—	4	18	5	—	4	10	19
15	11	15	9	16	9	17	8	19	6	16	7	16	8	17	8	17	9	16	8	17	7	17	7	7	20
18	7	17	10	18	7	18	11	18	11	19	10	22	7	19	11	18	12	19	12	19	9	20	10	9	21
19	6	—	2	—	2	—	3	—	1	—	1	26	5	—	4	26	7	26	9	26	9	26	10	6	22
28	26	27	26	27	26	27	19	25	19	26	22	26	12	25	10	25	18	26	15	24	10	23	11	16	23
—	4	15	12	15	11	16	10	16	6	16	9	16	11	15	13	15	14	15	18	15	19	15	18	10	24
17	14	15	16	15	12	15	11	14	13	14	16	14	18	14	12	14	13	15	10	15	10	15	11	14	25
15	14	14	13	15	11	15	9	15	8	15	8	14	5	—	4	23	8	23	6	—	3	19	7	10	26
18	11	16	10	15	9	15	9	15	9	14	11	12	15	11	20	8	29	8	35	12	37	12	33	15	27
10	29	11	32	12	30	12	26	12	26	13	14	16	9	19	9	18	7	17	9	17	11	18	8	25	28
13	25	13	24	13	21	13	23	13	23	13	26	13	25	13	28	13	26	14	29	14	26	14	25	23	29
19	13	18	10	19	8	17	8	19	9	20	9	20	10	19	8	19	5	19	5	19	5	20	8	13	30
22	5	16	5	16	5	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	—	4	—	1	—	3	—	3	4	31
—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	12	—	13	13	
—	15·0	—	14·8	—	14·2	—	13·0	—	12·3	—	11·9	—	11·8	—	12·1	—	12·0	—	12·0	—	12·3	—	12·4	12·9	Mean, 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·7	·7	1·0	1·0	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	4·3	Clear to cloudy; misty all day.
2	—	—	—	—	·3	—	·8	·8	·8	·5	·4	·4	·3	—	—	—	—	4·3	Cloudy all day; P.M. threatening, with ⊤⁰.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; ●⁰.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●⁰ at intervals.
5	—	—	—	—	—	1·0	·9	—	—	·9	·1	—	—	—	—	—	—	2·9	Clear till 10h., then very wild and stormy.
6	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy, dull, and cold. ●⁰ P.M.
7	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	·1	·05	—	—	—	—	—	4·45	Bright to cloudy, but clear atmosphere.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally; ●⁰ evening.
9	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·6	● A.M.; ▲ 10h.; squally; Ⓤ 23h.
10	—	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	·8	·8	·3	·4	·1	—	—	—	—	5·4	Clear to cloudy; Ⓤ⁰ about 22h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull; ● at times.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●forenoon and evening; ≈in afternoon.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·8	—	—	—	—	3·1	A.M. cloudy; P.M. fine; clear night. [after 23h.
14	—	—	—	—	—	·4	·3	·7	·6	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	2·4	Changeable; P.M. rather threatening; ●
15	—	—	—	—	·5	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy, squally, and rather gloomy.
16	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·5	·7	·6	—	—	—	—	—	—	1·9	Alternately cloudy and bright.
17	—	—	—	—	·2	·6	·8	·5	·7	·6	·1	·3	·2	—	—	—	—	4·0	Cloudy to clear, with ●⁰ and squalls.
18	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy to overcast and dull.
19	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	●⁰ before 10h.; ≈ after 12h. till 18h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy and misty all day. [clearing again.
21	—	—	—	—	—	·7	·6	·8	·3	—	—	·5	—	—	—	—	—	2·9	Bright to cloudy and threatening; then
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day with ∞; sun dimly visible at times. [at night.
23	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·8	·8	·7	·8	·8	·1	—	—	—	—	6·3	Alternately bright and cloudy; very clear
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and misty; ● after 11h.
25	—	—	—	—	—	·1	·1	·7	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	—	2·9	Bright to overcast, with showers.
26	—	—	—	—	—	·5	·5	·5	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	1·55	Changeable; ●² occasionally. [20h.
27	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·5	Fine, clear day, then overcast; ≈ after
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally; ●.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·4	—	—	—	—	—	—	1·2	Squally and changeable; ● late P.M.
30	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·4	·2	1·0	—	—	—	—	—	4·7	Fine day, but ∞⁰.
31	—	—	—	—	—	·3	·5	·8	·6	1·0	·1	·05	—	—	—	—	—	3·35	Clear to cloudy; Ⓦ 21h., long, brilliant streamers to N.W.. N., N.E., greenish-
	—	—	—	0·2	3·4	9·4	11·15	11·05	9·15	9·2	5·35	5·25	1·5	—	—	—	—	65·65	Total. [white to yellow in colour.
	—	—	—	0·63	5·10	10·59	12·19	11·93	12·32	12·64	11·81	9·89	6·27	1·14	—	—	—	94·45	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·8	54·8	54·2	54·2	54·0	53·8	53·3	53·4	54·7	55·5	57·1	57·4	58·0	57·9	57·0	56·5	55·7	55·1	54·8	54·6	54·4	54·5	53·9	53·4	53·3	55·1
2	53·3	52·5	52·3	52·3	52·5	52·2	52·0	52·5	53·4	54·8	57·7	59·1	59·5	58·8	60·5	59·3	58·5	58·0	55·5	54·4	53·8	52·4	52·4	51·8	51·4	54·9
3	51·4	51·4	50·1	50·5	49·4	50·5	50·8	51·5	52·2	52·6	51·1	49·2	49·2	48·8	49·2	49·0	48·8	48·8	47·8	47·2	46·7	47·3	47·2	47·5	47·1	49·4
4	47·1	47·7	46·8	45·4	44·5	43·9	43·2	43·2	43·3	44·0	44·3	44·5	45·2	44·9	45·5	46·2	46·5	46·5	46·5	47·3	47·8	49·3	50·0	51·0	50·5	46·1
5	50·5	50·0	50·2	51·0	51·7	51·2	51·3	51·0	52·2	54·0	54·9	55·5	55·3	55·4	54·3	53·4	52·9	53·0	52·3	51·5	51·4	51·3	50·5	49·8	49·4	52·3
6	49·4	49·0	49·4	47·5	46·3	45·0	44·6	44·9	45·9	47·3	47·7	47·7	47·9	47·8	46·5	46·8	47·1	46·0	46·3	44·6	45·6	44·0	43·8	43·3	43·1	46·3
7	43·1	41·2	39·4	38·5	39·4	39·5	38·8	40·3	41·9	43·6	45·8	48·0	48·8	49·0	49·2	49·3	48·8	48·0	47·2	45·4	45·3	44·4	43·9	43·7	43·4	44·3
8	43·4	43·3	43·1	42·9	43·3	44·3	44·4	47·8	48·2	48·8	48·9	49·2	49·4	49·0	48·8	48·9	48·7	49·1	48·5	47·9	48·6	48·6	48·4	48·7	48·5	47·3
9	48·5	48·5	46·6	47·8	47·8	46·2	47·2	47·5	45·8	46·8	45·8	48·0	47·1	48·0	47·6	47·2	46·9	44·6	43·9	44·0	43·0	40·4	41·1	39·6	39·4	45·6
10	39·4	39·3	39·8	39·1	39·0	40·0	38·3	38·0	39·2	42·4	45·4	46·9	48·6	48·0	48·1	48·5	47·1	46·2	45·1	43·0	45·2	45·1	46·1	46·8	46·5	43·7
11	46·5	45·0	46·7	47·0	46·9	46·0	46·9	47·3	47·9	48·5	47·9	46·6	47·3	46·7	47·4	48·0	49·5	50·0	49·4	49·6	49·4	49·8	49·9	49·7	49·4	48·0
12	49·4	49·5	49·6	50·1	50·3	50·7	51·0	51·2	51·1	52·0	52·0	52·1	52·2	52·4	52·4	52·8	52·5	52·4	52·3	52·1	51·7	51·9	52·0	51·8	51·9	51·5
13	51·0	52·0	52·0	51·9	51·6	51·6	51·6	51·5	52·0	52·0	49·2	48·8	49·0	50·2	53·0	52·4	50·7	48·7	47·1	45·1	44·6	43·5	42·8	42·7	43·1	49·2
14	43·1	42·0	41·9	41·7	42·8	42·3	41·0	41·5	43·0	45·2	45·9	47·6	48·9	49·4	49·6	50·2	50·1	49·2	48·4	49·2	50·2	50·1	50·4	50·5	50·3	46·6
15	50·3	50·6	50·9	51·7	49·0	47·4	46·5	45·8	46·4	47·7	47·8	47·8	48·1	49·1	49·4	49·7	49·0	48·4	48·0	47·6	46·1	45·8	45·8	45·8	45·1	48·0
16	45·1	45·3	45·1	45·1	44·9	45·1	44·6	45·1	46·0	46·5	47·7	48·7	49·2	50·6	51·4	51·3	50·9	50·0	48·4	47·2	45·8	46·9	47·8	46·6	46·0	47·3
17	46·0	48·0	48·1	48·5	47·4	46·0	46·1	47·1	47·8	49·0	49·3	48·8	49·3	49·0	48·9	48·0	47·4	46·6	45·0	44·1	44·0	43·8	43·2	42·9	41·5	46·8
18	41·5	41·6	42·1	42·0	42·1	42·0	41·8	41·9	42·9	44·5	46·0	47·3	48·2	48·0	47·8	47·9	47·6	47·0	46·6	46·7	47·1	47·3	47·6	47·7	47·3	45·3
19	47·3	47·6	48·1	48·7	48·8	48·1	48·2	48·4	48·8	49·1	49·6	50·0	51·3	52·3	52·1	52·0	51·6	51·4	51·2	51·2	51·7	51·7	50·4	48·9	47·6	49·9
20	47·6	47·9	48·1	48·1	48·4	48·1	49·0	49·1	49·1	50·5	51·2	52·8	52·8	52·9	52·5	52·8	52·6	51·6	51·1	51·2	51·3	50·9	50·4	49·4	48·9	50·4
21	48·5	48·4	49·0	48·6	47·4	46·8	46·5	46·3	47·0	48·7	50·6	51·2	52·3	52·4	51·9	51·8	51·1	50·0	48·1	47·9	47·6	46·7	46·0	46·4	46·3	48·8
22	46·3	45·8	45·5	44·9	43·8	43·8	43·4	43·9	44·1	46·2	47·9	48·8	50·0	50·3	51·0	50·5	49·3	48·7	47·1	44·6	44·6	44·4	44·0	44·4	44·6	46·4
23	44·6	44·4	44·5	44·3	44·2	44·6	44·0	43·9	44·1	45·9	47·3	47·7	48·2	46·6	47·3	46·5	43·6	43·9	42·6	42·2	40·9	41·0	40·4	39·6	39·4	44·2
24	39·4	39·0	39·3	38·3	37·1	38·6	39·3	40·0	40·7	41·4	42·8	43·9	43·6	44·0	45·1	45·9	46·4	46·9	48·0	48·6	48·9	49·2	49·6	50·0	50·3	43·8
25	50·3	50·4	48·7	47·7	46·8	46·3	46·6	46·9	47·0	48·0	49·3	51·1	52·2	52·1	51·8	51·1	50·5	50·2	50·1	50·8	50·9	49·6	49·4	50·0	50·7	49·5
26	50·7	51·0	51·1	50·3	50·0	50·0	48·4	48·6	48·6	49·6	51·2	51·5	51·8	52·6	52·6	52·4	51·9	51·8	51·5	51·3	50·9	50·1	49·4	49·0	48·2	50·7
27	48·2	47·2	46·2	44·8	44·6	45·1	44·9	45·0	44·4	44·7	45·7	46·8	48·1	48·6	48·6	48·0	46·9	46·3	46·9	48·6	47·6	48·6	49·0	51·2	51·6	47·0
28	51·6	52·1	51·9	51·6	51·1	51·6	51·5	51·4	51·5	51·6	51·7	51·8	51·6	51·5	51·5	52·1	51·9	51·7	51·7	49·8	48·1	47·9	47·2	45·8	44·2	50·7
29	44·2	44·2	43·6	48·1	48·3	49·6	49·9	50·1	50·4	50·6	50·7	51·0	50·4	50·5	50·4	50·5	50·4	50·4	50·3	50·5	50·8	51·1	50·5	49·2	49·4	49·5
30	49·4	49·2	49·4	49·4	49·4	48·2	47·4	47·0	46·8	47·3	48·8	50·0	51·2	51·0	50·6	52·0	50·8	48·8	47·2	47·0	45·9	46·1	45·1	44·0	44·2	48·3
31	44·2	46·0	45·6	46·7	45·0	45·6	46·0	47·9	47·5	46·5	48·0	49·6	51·0	51·9	51·6	51·6	50·8	49·7	48·0	47·1	46·8	45·0	45·6	45·3	45·1	47·7
Mean ...	47·3	47·3	47·1	47·1	46·7	46·6	46·4	46·8	47·2	48·2	49·0	49·7	50·2	50·3	50·4	50·4	49·9	49·3	48·6	48·1	48·0	47·7	47·5	47·3	47·0	48·2
Mean, 1871–1900.	45·3	45·1	44·9	44·7	44·6	44·5	44·4	44·5	45·1	46·5	47·8	48·9	49·6	49·9	50·0	49·7	49·1	48·1	47·2	46·6	46·1	45·8	45·5	45·3	45·1	46·6

WET-BULB.

1	52·0	52·2	51·7	51·7	51·8	51·6	51·3	51·8	52·5	53·1	53·5	53·7	54·2	54·3	54·0	54·0	53·5	53·3	53·1	53·1	52·8	53·0	52·3	51·9	51·7	52·8
2	51·7	51·1	50·5	50·9	51·2	50·9	50·4	50·6	51·2	52·2	53·6	54·0	53·1	53·6	54·2	54·1	53·7	53·5	52·5	51·3	51·1	50·3	49·2	48·5	48·1	51·7
3	48·1	48·4	47·6	47·6	46·9	47·7	48·2	49·1	49·7	50·7	50·2	48·3	48·2	46·7	46·3	46·4	45·5	45·6	44·7	44·9	44·7	44·5	44·7	44·3	44·0	47·0
4	44·0	43·5	43·8	43·0	42·1	41·3	41·1	41·5	41·6	41·6	42·4	42·6	42·6	42·2	42·8	43·2	43·7	44·6	45·3	46·5	47·9	48·8	48·9	49·0	49·5	43·7
5	49·5	49·1	49·2	49·9	50·7	49·4	50·2	50·0	50·9	51·7	50·7	50·2	50·3	49·8	49·2	49·0	49·1	49·1	48·7	48·5	48·3	48·0	47·4	48·2	48·1	49·4
6	48·1	47·4	47·5	46·2	44·6	43·4	43·0	43·3	43·3	43·6	42·7	42·3	41·7	42·1	41·4	41·2	40·5	40·5	41·2	40·2	40·5	40·2	40·2	39·5	39·4	42·5
7	39·4	38·3	37·3	36·7	37·3	37·4	36·6	37·2	38·2	39·2	40·4	42·3	42·4	42·5	42·6	42·5	42·9	43·4	43·2	42·2	41·3	41·3	41·1	40·8	40·5	40·3
8	40·5	40·5	40·5	40·7	40·9	41·6	41·8	43·3	43·4	43·7	44·0	44·8	45·0	45·0	44·5	44·7	44·4	44·8	44·9	44·3	44·0	44·3	44·0	44·3	44·3	43·4
9	44·3	44·0	44·5	44·3	44·7	43·3	42·9	43·5	43·3	44·1	44·0	42·8	41·8	42·8	42·4	41·6	41·1	41·5	40·9	40·7	40·0	38·7	39·2	37·9	37·7	42·1
10	37·7	37·5	38·0	37·7	37·7	38·5	36·9	36·7	37·8	40·2	42·5	43·1	43·7	43·4	42·8	42·7	42·1	41·2	41·4	39·9	41·0	41·9	41·8	41·7	41·3	40·4
11	41·3	42·5	42·9	42·8	43·0	44·8	45·0	45·7	45·4	45·7	43·5	44·2	44·7	44·3	45·0	45·8	46·8	47·9	48·2	47·9	48·4	48·6	48·4	48·2	48·1	45·6
12	48·1	48·7	48·9	49·6	50·0	50·5	50·7	50·6	50·8	50·9	51·0	51·5	51·9	52·0	52·2	52·1	52·4	52·1	52·0	52·0	52·0	51·4	51·6	51·8	51·6	51·4
13	51·4	51·6	51·5	51·6	51·4	51·3	51·3	51·0	51·5	51·4	47·8	47·2	47·6	48·4	47·9	46·8	45·7	45·2	43·6	42·4	41·8	41·3	40·0	40·2	40·3	47·3
14	40·3	39·8	39·3	39·4	40·6	40·3	39·6	39·8	41·0	42·6	43·6	44·8	45·2	45·8	46·3	47·0	47·0	46·8	46·7	47·8	48·8	48·9	49·0	49·6	48·9	44·4
15	48·9	49·5	50·0	50·8	45·9	43·5	43·0	42·6	42·9	43·9	43·5	43·8	43·9	44·6	45·0	44·8	44·0	43·4	43·3	43·0	42·8	42·0	41·9	41·9	41·8	44·4
16	41·8	42·1	42·0	42·2	42·2	42·0	42·0	41·9	42·0	42·6	43·0	44·1	44·7	45·1	46·3	46·0	46·8	47·0	46·4	45·4	44·9	44·0	45·2	46·0	44·9	44·2
17	44·1	46·4	46·2	46·6	45·3	44·2	44·6	45·5	46·0	46·3	45·5	45·3	45·5	45·9	45·9	45·4	44·1	43·8	42·7	42·1	41·6	41·8	41·7	41·4	39·9	44·4
18	39·9	40·1	40·8	40·6	40·6	40·7	40·5	40·4	41·2	42·3	43·5	44·4	45·2	44·8	44·8	44·8	44·8	44·4	44·0	43·5	44·0	43·9	44·4	44·0	44·7	42·9
19	44·7	45·1	45·5	45·8	46·4	46·6	46·0	47·8	48·2	48·6	49·0	49·3	50·4	50·7	50·8	50·8	50·5	50·7	50·7	50·9	51·0	50·8	49·5	48·1	47·0	48·8
20	47·0	47·0	47·3	47·4	47·9	47·7	48·5	48·7	48·4	49·7	49·9	51·3	51·0	51·5	51·4	51·4	51·3	50·4	50·0	50·2	50·4	50·0	49·6	48·5	48·1	49·5
21	48·0	47·6	47·9	47·4	46·0	45·0	44·7	44·4	45·1	46·7	47·8	48·4	49·3	49·7	49·4	49·2	48·1	47·5	45·9	45·4	44·9	44·4	43·9	44·2	44·1	46·6
22	44·1	43·4	43·0	42·8	42·0	42·1	42·0	42·2	42·4	43·6	44·5	45·8	46·6	47·2	47·6	47·8	47·0	46·9	45·6	43·3	43·2	43·0	42·8	43·0	43·3	44·2
23	43·3	42·8	42·8	42·6	42·7	43·0	42·6	42·1	42·2	43·4	43·9	43·8	43·5	42·7	42·2	41·7	40·6	39·8	38·9	39·0	38·0	37·9	37·5	36·8	36·5	41·3
24	36·5	36·4	36·5	35·8	35·1	35·8	36·0	36·7	37·3	38·4	39·8	40·7	41·4	42·8	44·0	44·8	45·5	46·1	47·2	47·8	48·0	48·4	48·8	49·6	49·7	41·9
25	49·7	49·0	46·4	45·0	44·6	44·1	44·4	44·4	44·4	45·4	46·8	48·4	49·0	48·9	49·2	49·0	48·4	48·6	48·9	49·6	50·0	48·5	48·2	48·6	49·7	47·5
26	49·7	50·0	50·4	49·7	50·0	49·0	47·2	47·5	47·0	47·9	49·4	49·7	49·7	50·1	50·2	50·8	50·7	50·7	50·7	50·8	50·4	49·7	48·6	48·5	47·5	49·5
27	47·5	46·4	44·7	43·1	43·0	43·5	42·9	42·0	41·6	42·1	43·1	43·3	43·9	43·4	44·7	44·2	43·4	43·1	43·5	45·6	44·7	47·3	48·4	50·2	50·7	44·5
28	50·7	50·8	50·8	50·9	50·9	51·0	51·0	50·9	51·0	50·9	50·9	51·0	51·0	51·0	51·0	51·3	51·0	51·0	51·0	49·2	46·8	46·4	45·9	44·1	42·0	49·8
29	42·0	41·7	41·7	45·6	45·9	47·4	48·0	48·4	48·4	48·4	48·5	48·7	49·0	47·7	47·6	47·9	48·1	48·2	48·4	48·8	48·8	48·8	48·2	47·3	47·3	47·3
30	47·3	47·1	46·7	46·7	46·7	46·4	45·4	44·4	44·4	44·3	44·8	44·8	46·0	46·4	47·0	47·2	47·7	47·6	46·2	44·2	43·6	42·8	43·0	42·7	41·8	45·3
31	41·4	43·0	42·9	44·0	42·9	43·5	43·9	44·7	44·4	44·4	44·4	44·8	46·2	47·1	47·6	48·1	47·9	48·0	47·7	46·2	44·7	44·4	43·2	43·3	42·9	43·4
Mean ...	45·3	45·3	45·1	45·1	44·9	44·7	44·5	44·8	45·1	45·5	46·1	46·6	46·8	47·0	47·0	47·0	46·7	46·6	46·2	45·9	45·7	45·6	45·5	45·2	45·0	45·8

OFFICIAL COPY.

FALMOUTH OBSERVATORY. OCTOBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 17 MAR 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·667	9·587	60·4	53·7	9	9·770	9·491	56·4	48·9	17	**9·986**	9·769	54·3	46·2	25	9·247	8·919	57·1	49·1
2	9·635	9·571	59·9	53·0	10	9·784	9·353	55·3	45·2	18	9·978	9·847	56·6	46·2	26	9·225	8·903	54·1	46·4
3	9·646	9·516	60·2	55·8	11	9·353	8·884	59·8	55·0	19	9·847	9·713	58·4	54·5	27	9·225	8·788	50·1	45·4
4	9·650	9·468	60·9	54·3	12	9·159	**8·633**	58·9	52·8	20	9·713	9·537	57·7	51·1	28	9·220	8·970	53·1	**41·4**
5	9·600	9·388	59·9	55·9	13	9·555	9·159	55·9	48·5	21	9·566	9·480	56·5	47·7	29	9·526	9·220	53·7	42·9
6	9·637	9·358	**61·2**	54·1	14	9·551	9·278	56·7	51·1	22	9·480	9·218	54·9	49·0	30	9·871	9·526	53·0	46·5
7	9·703	9·492	60·7	55·1	15	9·621	9·250	56·1	46·1	23	9·703	9·413	54·0	45·4	31	9·855	9·658	56·4	46·3
8	9·495	9·357	58·2	50·0	16	9·779	9·617	55·2	46·8	24	9·687	9·211	56·0	45·9					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·667	9·657	9·641	9·619	9·615	9·599	9·603	9·593	9·587	9·605	9·617	9·613	9·607	9·607	9·595	9·595	9·589	9·587	9·591	9·599	9·607	9·617	9·623	9·629	9·635	9·610
2	9·635	9·635	9·631	9·615	9·617	9·617	9·617	9·623	9·633	9·633	9·623	9·611	9·605	9·601	9·593	9·585	9·577	9·583	9·597	9·607	9·627	9·635	9·623	9·621	9·621	9·614
3	9·621	9·611	9·605	9·587	9·567	9·573	9·595	9·605	9·615	9·637	9·643	9·644	9·646	9·640	9·634	9·626	9·610	9·610	9·606	9·600	9·584	9·578	9·558	9·538	9·516	9·603
4	9·516	9·500	9·480	9·474	9·490	9·508	9·532	9·550	9·572	9·598	9·616	9·622	9·626	9·644	9·644	9·644	9·638	9·638	9·626	9·616	9·586	9·548	9·518	9·494	9·486	9·569
5	9·486	9·464	9·448	9·424	9·404	9·412	9·412	9·410	9·418	9·450	9·468	9·472	9·488	9·490	9·496	9·504	9·508	9·510	9·520	9·532	9·540	9·556	9·576	9·592	9·600	9·485
6	9·600	9·600	9·598	9·564	9·564	9·538	9·488	9·456	9·442	9·432	9·420	9·393	9·387	9·363	9·363	9·373	9·417	9·449	9·487	9·517	9·561	9·579	9·603	9·611	9·637	9·493
7	9·637	9·637	9·669	9·659	9·663	9·673	9·685	9·691	9·693	9·699	9·703	9·696	9·692	9·686	9·672	9·658	9·640	9·620	9·610	9·600	9·560	9·544	9·520	9·510	9·492	9·639
8	9·492	9·470	9·448	9·436	9·420	9·418	9·408	9·402	9·398	9·392	9·384	9·391	9·383	9·369	9·361	9·357	9·373	9·387	9·401	9·419	9·439	9·457	9·475	9·485	9·495	9·415
9	9·495	9·497	9·501	9·495	9·497	9·495	9·491	9·505	9·533	9·551	9·571	9·580	9·602	9·610	9·624	9·634	9·655	9·715	9·698	9·712	9·720	9·734	9·752	9·762	9·770	9·607
10	9·770	9·770	9·772	9·772	9·772	9·774	9·776	9·780	9·784	9·780	9·774	9·761	9·749	9·711	9·679	9·655	9·633	9·603	9·567	9·547	9·507	9·467	9·439	9·395	9·353	9·668
11	9·353	9·335	9·309	9·261	9·249	9·229	9·207	9·193	9·189	9·187	9·171	9·154	9·142	9·112	9·078	9·012	9·022	9·004	8·992	8·978	8·954	8·914	8·900	8·884	8·888	9·108
12	8·888	8·890	8·882	8·844	8·806	8·788	8·764	8·750	8·746	8·738	8·734	8·717	8·697	8·663	8·633	8·653	8·739	8·799	8·879	8·931	8·993	9·047	9·093	9·121	9·156	9·830
13	9·159	9·187	9·221	9·247	9·270	9·303	9·329	9·351	9·375	9·383	9·399	9·411	9·433	9·437	9·451	9·461	9·479	9·491	9·509	9·529	9·545	9·549	9·555	9·549	9·545	9·499
14	9·545	9·543	9·551	9·541	9·535	9·533	9·535	9·533	9·525	9·521	9·509	9·504	9·502	9·486	9·472	9·454	9·434	9·430	9·420	9·414	9·396	9·374	9·334	9·310	9·278	9·469
15	9·278	9·278	9·298	9·322	9·336	9·354	9·380	9·404	9·434	9·454	9·472	9·493	9·507	9·519	9·535	9·545	9·559	9·579	9·589	9·597	9·607	9·611	9·619	9·619	9·621	9·482
16	9·621	9·625	9·621	9·617	9·627	9·631	9·633	9·633	9·641	9·641	9·643	9·649	9·641	9·639	9·645	9·657	9·691	9·707	9·727	9·739	9·751	9·759	9·771	9·777	9·779	9·674
17	9·779	9·779	9·779	9·769	9·773	9·779	9·793	9·795	9·821	9·853	9·867	9·882	9·904	9·916	9·928	9·932	9·940	9·946	9·950	9·960	9·970	9·976	9·978	9·986	9·982	9·883
18	9·976	9·978	9·978	9·970	9·964	9·958	9·952	9·952

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1903.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	17	14	17	15	18	13	17	14	18	13	18	9	16	9	17	14	20	10	20	9	19	5	19	5
2	21	12	21	9	21	8	21	7	21	9	21	11	21	13	21	14	19	9	19	10	20	25	20	25
3	20	21	20	20	20	22	20	23	24	17	23	11	23	9	22	16	23	17	23	18	22	19	22	19
4	19	27	19	28	23	21	24	11	24	7	24	6	23	11	23	11	21	15	22	21	21	25	20	25
5	19	36	19	36	19	38	19	34	21	30	20	29	20	29	20	32	22	24	21	23	21	28	21	29
6	21	14	20	16	19	16	20	16	17	12	16	14	18	24	19	34	19	37	19	35	18	43	18	38
7	21	20	21	13	21	14	21	8	22	10	22	8	22	6	20	8	21	7	21	6	19	5	16	5
8	18	15	19	12	18	14	19	10	26	7	28	7	31	9	32	12	32	12	32	14	32	15	32	13
9	24	9	24	9	24	9	23	12	23	10	23	7	24	9	29	11	26	13	28	18	28	22	28	22
10	27	13	27	11	27	11	27	10	27	9	27	10	27	6	—	3	—	3	—	3	—	4	20	6
11	15	24	15	22	16	24	17	23	16	19	17	21	18	17	17	18	17	16	17	14	17	19	17	23
12	19	21	19	22	17	21	17	25	17	23	17	23	18	23	18	21	19	26	19	25	19	32	18	28
13	23	19	23	17	24	12	23	15	23	13	24	13	23	10	23	13	22	19	22	26	21	30	22	25
14	19	20	19	19	19	11	19	17	18	20	20	19	18	16	18	19	18	26	18	23	18	33	19	27
15	27	21	26	15	23	12	23	14	25	14	24	11	24	14	23	14	24	14	22	25	22	28	23	21
16	23	16	23	16	23	15	25	13	23	16	23	18	23	12	23	16	23	20	22	21	23	24	23	26
17	27	20	27	22	28	24	28	29	28	29	28	30	28	24	29	21	29	19	30	20	29	19	30	15
18	26	6	26	7	26	6	—	4	—	4	26	5	26	6	25	6	25	7	24	8	21	11	21	11
19	17	11	17	13	17	11	18	14	18	14	19	15	18	13	18	13	19	15	19	17	20	15	19	14
20	18	18	17	17	17	15	17	15	17	14	16	15	16	15	16	14	16	14	16	14	18	13	19	12
21	22	7	20	6	—	4	19	6	—	4	21	5	—	4	21	5	19	6	20	14	21	20	21	16
22	18	16	18	20	18	21	21	23	21	17	20	22	20	24	20	30	22	30	24	30	25	31	24	23
23	24	16	25	16	25	20	26	21	25	25	25	23	26	20	27	23	28	29	28	28	28	29	29	23
24	21	5	21	6	20	9	19	10	18	13	17	12	17	13	17	15	16	19	16	22	16	23	16	24
25	17	15	17	17	17	17	16	21	16	22	15	22	15	23	17	26	17	27	17	27	17	30	17	28
26	18	20	18	22	18	13	20	10	22	14	20	16	19	13	18	18	17	18	18	19	22	25	22	30
27	21	9	—	2	—	3	—	1	—	3	15	7	13	5	5	8	5	7	3	12	31	17	31	19
28	29	11	29	10	28	9	27	9	27	7	27	7	25	8	25	5	20	8	18	19	18	20	18	23
29	23	6	23	5	—	3	24	5	26	9	27	5	—	4	25	7	22	7	19	12	21	19	21	21
30	25	14	27	23	27	22	27	22	27	21	26	20	26	18	26	12	26	18	26	22	26	28	25	27
31	—	3	—	3	—	3	21	5	20	6	19	7	18	6	17	11	16	16	16	18	17	20	19	22
Mean ...	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	15	—	16	—	18	—	22	—	21
Mean, 1881–1900.	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	—	12·6	—	12·5	—	12·4	—	12·8	—	14·1	—	15·5	—	16·7	—	16·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. OCTOBER, 1903.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.[a]
1	—	—	—	—	—	—	—	025	100	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
2	—	—	—	—	—	—	—	—	015	045	020	—	005	—	020	020	035	020	005	—	—	—	—	—	185
3	020	010	005	055	050	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	155
4	125	035	030	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	095	160	010	060	530
5	050	—	—	020	280	005	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370
6	—	010	015	025	030	060	055	015	040	020	010	—	—	015	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	015	010	010	—	005	—	—	—	060
8	—	—	060	005	095	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	045	040	005	035	—	—	—	—	—	440
9	—	—	005	—	—	005	—	100	005	—	—	—	—	—	—	—	005	025	—	—	030	—	—	—	175
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	045	040	010	—	—	025	120	275
11	085	045	045	010	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	160	070	—	070	—	—	010	—	010	050	505
12	060	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	035	010	060	045	—	—	—	020	040	030	—	—	—	310
13	—	010	—	—	—	—	—	—	010	—	—	040	010	010	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
14	—	010	010	—	—	—	—	010	120	030	—	070	040	050	010	—	005	005	020	040	040	070	050	110	690
15	240	105	020	015	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	030	005	005	040	—	020	—	030	—	025	545
16	—	005	—	—	—	010	—	—	—	—	080	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	035	145
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	130
19	—	010	055	005	025	010	005	—	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	020	020	005	—	150
20	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	010	070	005	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	015	045
21	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	050	620
22	—	—	170	030	005	005	075	120	005	010	—	040	020	025	015	—	005	040	—	—	—	—	—	—	150
23	020	010	015	025	025	015	005	005	005	010	—	—	—	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	270
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	130	060	060	—	—	—	—	—	—	—	330
25	005	—	—	—	—	005	020	—	010	—	—	—	—	—	—	005	075	140	055	—	005	010	—	—	250
26	—	020	005	025	055	020	005	—	015	020	—	—	—	—	—	—	020	005	015	010	005	005	—	025	1410
27	—	—	—	—	005	110	140	260	220	350	125	165	025	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	230
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	005	025	—	085	025	070	—	—	—	—	135
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	035	035	045	005	—	—	—	005	050
30	—	—	—	—	005	005	005	005	—	015	—	—	—	—	005	015	—	—	—	005	—	—	—	—	540
31	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	080	120	110	150	030	005	005	—	005	—	—	—	—	—	
Sum ...	605	275	440	225	495	265	320	555	685	605	360	610	160	200	535	335	405	450	215	225	245	275	125	485	9335
Average 1871–1900.	252	243	257	290	267	264	249	277	228	232	173	214	183	178	157	189	198	193	197	196	218	219	188	250	5310

[a] Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
21	8	19	12	21	19	20	18	20	17	20	15	22	10	22	7	22	7	20	5	20	6	20	8	11	1
21	24	21	22	20	20	21	21	23	20	22	18	22	21	22	23	21	25	21	23	20	23	20	22	17	2
21	21	21	20	20	20	19	20	19	13	19	11	18	8	19	17	18	17	19	20	18	21	18	24	18	3
21	25	21	23	21	20	19	19	19	16	18	14	18	16	18	16	17	20	19	33	19	35	19	34	20	4
21	29	21	28	21	25	21	21	21	25	21	21	21	21	21	22	21	19	22	16	21	16	21	12	26	5
19	43	19	45	20	43	21	40	22	34	22	33	22	29	22	22	22	24	21	23	21	21	21	20	28	6
15	5	15	5	—	2	—	2	—	4	12	7	14	8	11	9	12	13	15	10	17	13	18	17	9	7
31	10	31	10	30	10	30	11	29	11	27	12	27	12	28	14	27	15	27	12	27	9	24	10	12	8
28	25	27	24	27	24	27	23	26	23	29	24	27	22	26	19	29	15	27	13	27	12	27	10	16	9
18	7	18	9	16	10	16	12	15	13	14	15	15	18	14	20	14	22	14	20	15	22	15	20	12	10
17	20	17	19	15	21	17	23	17	16	17	24	17	22	17	21	17	25	17	28	17	28	19	24	21	11
18	21	19	18	25	18	26	29	25	25	24	17	24	28	25	34	24	26	24	21	24	17	23	20	24	12
21	29	21	23	22	22	21	22	21	18	21	17	21	16	20	12	20	13	19	17	20	18	19	19	18	13
18	27	18	27	18	28	18	25	18	27	18	26	18	27	18	30	18	30	18	32	18	30	18	31	25	14
24	20	24	19	24	14	23	18	22	18	22	15	22	20	21	22	22	19	24	16	23	17	23	17	17	15
24	29	25	33	25	29	26	25	26	22	25	24	26	23	25	23	26	23	25	23	26	23	28	19	21	16
29	15	30	14	30	13	29	11	30	9	30	7	30	5	30	5	28	6	26	8	26	7	26	8	16	17
20	12	20	13	21	15	18	8	19	8	18	5	18	8	17	10	18	11	18	13	19	12	17	10	9	18
18	13	20	15	19	14	18	19	18	18	18	20	18	17	18	16	18	15	17	15	17	13	17	15	15	19
19	12	19	12	19	12	20	12	19	9	18	9	18	8	19	9	21	10	22	5	22	5	22	6	12	20
22	18	22	18	24	12	22	15	22	9	22	7	21	9	21	11	19	12	19	11	19	16	19	12	10	21
25	30	25	25	26	25	25	22	25	16	26	15	25	18	27	20	25	19	26	17	26	17	24	15	22	22
29	22	28	23	28	22	27	19	27	12	26	14	26	11	26	6	22	6	23	7	23	6	21	5	18	23
16	25	16	25	16	31	17	32	19	22	19	22	19	15	19	13	19	10	19	10	18	11	18	13	17	24
17	26	17	24	18	27	18	20	18	15	18	22	18	26	18	27	18	27	18	24	18	21	18	18	23	25
22	25	23	20	22	17	23	17	23	15	23	13	22	14	21	13	24	6	24	6	21	8	21	7	16	26
31	24	31	21	30	15	30	11	30	16	32	17	32	14	31	12	31	5	32	9	30	9	31	8	11	27
18	24	18	23	18	23	18	21	19	23	19	24	17	23	21	21	21	17	23	14	23	9	23	7	15	28
21	22	21	20	22	21	22	23	23	21	23	21	23	22	23	24	23	20	24	19	25	21	26	21	15	29
26	24	26	21	25	17	26	19	25	16	26	13	26	13	26	6	26	6	26	6	25	8	—	4	17	30
21	17	22	16	23	17	22	16	23	16	24	17	24	18	25	20	26	21	26	16	28	17	29	12	13	31
—	21	—	20	—	20	—	19	—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	16	—	16	—	15	17	
—	16·8	—	16·6	—	16·1	—	15·3	—	13·9	—	13·3	—	12·8	—	12·9	—	12·7	—	12·5	—	12·6	—	12·9	13·8	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1903.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·7	·3	—	—	—	—	1·6	A.M. ●; fine afternoon.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●.
3	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·4	—	—	—	—	—	7·0	Fine, with a good deal of cloud.
4	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	—	—	6·1	Fine day, followed by ●.
5	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull overcast day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	0·1	Squally day with driving ●.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast sky, showery after 14h.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull wet day, most ● early A.M. and P.M.
9	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·9	·4	—	—	—	—	—	6·9	Fine day, but occasional ●.
10	—	—	—	·3	·7	—	·4	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Morning bright; P.M. dull with ●.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with frequent ●.
12	—	—	—	—	—	·4	·8	·8	—	—	·1	·9	·1	—	—	—	—	3·1	Frequent ●². Unsettled appearance.
13	—	—	—	—	·6	·9	·4	·6	·6	·8	·4	·8	—	—	—	—	—	5·1	Generally fine, but occasional ●².
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, rainy day. [squall at 21h.
15	—	—	—	·1	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·5	·5	—	—	—	—	7·2	Generally fine, but frequent ●. with
16	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	1·0	·5	—	—	—	—	7·8	Fine bright day, some showers of ●.
17	—	—	—	—	·6	1·0	·9	·6	·2	·4	·3	—	·1	—	—	—	—	4·1	Fine day, but with a good deal of cloud.
18	—	—	—	—	·1	·05	·2	·2	·3	—	·05	—	—	—	—	—	—	0·9	Mild, and cloudy, but no ●.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp ≋° all day. ● early A.M.
20	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	·3	·5	·05	—	—	—	—	0·9	Changeable, ● at times.
21	—	—	—	—	·8	·7	·8	1·0	·9	·9	·8	1·0	·8	—	—	—	—	7·7	Fine, but showery. [times.
22	—	—	—	—	—	·5	·6	1·0	·4	·8	·05	·3	·4	—	—	—	—	4·05	Generally fine and bright, but ● at [fine.
23	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·8	A.M. frequent ● showers; then generally
24	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	Dull morning, followed by ● squalls.
25	—	—	—	—	·3	·05	·1	1·0	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	2·35	Changeable, ●² in afternoon. [intervals.
26	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·9	·5	·3	—	—	—	—	—	4·1	; frequent showers with bright
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	·1	—	—	—	—	0·9	●² from 5h. to 12h., then occasional sun- [shine;
28	—	—	—	—	·6	1·0	·6	·5	·7	·8	·6	·4	·1	—	—	—	—	5·3	Fine day, but showery after 12h.
29	—	—	—	—	·4	1·0	·7	·8	·9	·4	·1	—	—	—	—	—	—	4·3	A.M. bright; P.M. dull, with ● after 16h.
30	—	—	—	—	·3	·05	·7	1·0	·9	·7	·5	·3	·2	—	—	—	—	4·05	Fine day, with occasional ●.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull, ●².
	—	—	—	0·6	8·0	11·3	12·75	14·8	13·0	11·6	9·5	9·05	4·2	—	—	—	—	94·8	Total.
	—	—	—	1·85	9·51	12·69	13·86	14·27	14·19	13·65	13·34	11·94	8·79	2·12	—	—	—	116·19	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	57·8	57·8	57·7	57·8	57·3	57·5	57·3	57·9	57·8	57·0	56·9	58·4	58·0	58·0	59·9	59·3	58·2	58·0	56·3	54·4	54·0	53·9	53·7	54·1	53·8	57·0
2	53·8	53·6	54·0	54·1	53·3	53·7	54·8	55·0	55·2	56·3	57·0	58·3	58·9	59·3	58·8	59·2	59·0	59·2	59·2	59·0	58·8	58·4	58·2	58·1	58·6	57·0
3	58·6	58·9	58·9	59·1	59·0	57·9	56·8	56·0	57·1	57·9	58·1	60·1	59·0	59·4	60·1	59·1	58·3	57·8	57·1	57·1	57·1	57·9	58·1	58·1	58·0	58·2
4	58·0	58·0	58·2	58·2	55·5	55·1	55·0	54·4	55·7	57·8	58·9	59·2	60·0	60·8	59·8	59·8	59·1	58·0	57·9	57·4	57·7	58·0	59·0	59·2	59·2	58·0
5	59·2	59·3	59·5	59·7	59·2	56·7	57·6	57·9	58·5	56·8	58·1	59·0	57·3	57·5	58·3	58·1	58·2	57·9	57·1	56·1	57·0	56·4	56·0	56·0	56·0	57·7
6	56·0	56·2	56·2	56·1	55·1	55·1	55·9	57·8	59·9	60·2	60·6	60·9	61·0	61·1	60·7	60·1	59·7	57·7	57·1	56·4	55·8	55·4	56·0	56·0	55·9	57·8
7	55·9	55·7	55·9	55·2	55·2	55·5	55·3	55·7	56·2	57·2	58·0	59·3	60·1	60·0	59·9	57·3	56·8	57·0	56·5	56·5	56·2	57·0	57·9	58·0	58·0	57·1
8	58·0	58·0	58·1	58·0	57·9	55·9	55·2	54·8	54·6	55·1	55·0	55·4	54·9	54·7	53·5	53·4	53·4	53·4	53·0	53·0	53·0	52·9	52·0	51·0	50·7	50·2	54·5
9	50·2	49·5	49·6	50·0	49·4	49·9	50·2	50·0	50·0	51·9	53·6	56·0	54·4	54·7	53·5	53·4	53·4	51·7	50·0	50·0	50·0	49·1	49·0	49·7	49·2	51·2
10	49·2	48·7	48·0	47·2	47·0	46·0	46·0	46·0	47·9	51·1	52·6	54·0	54·3	55·2	54·9	54·1	53·0	52·7	52·6	53·0	53·3	53·4	51·5	55·0	55·0	51·4
11	55·6	55·2	55·7	56·0	56·1	56·6	56·9	57·1	57·1	57·1	58·0	58·9	59·2	59·4	59·0	58·0	58·1	57·6	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	58·1	57·9	57·1
12	57·1	56·0	56·3	56·7	57·0	56·6	54·8	55·5	55·9	56·1	56·9	58·0	57·0	57·0	57·0	57·8	56·9	56·2	55·9	55·3	54·0	54·7	54·1	52·8	52·9	56·0
13	52·9	51·2	51·2	50·2	50·0	49·2	49·1	48·8	50·0	52·4	53·8	54·9	51·7	53·1	52·6	54·0	53·4	52·8	52·7	52·0	52·1	52·2	52·3	53·1	53·8	52·0
14	53·8	53·0	54·0	51·2	53·0	54·0	54·0	54·6	55·0	55·2	55·7	56·3	56·0	56·1	56·0	56·6	56·3	56·4	56·2	56·1	56·0	55·9	55·8	56·0	56·0	55·2
15	56·0	51·8	50·3	50·4	49·7	49·0	48·0	47·3	49·0	50·4	53·2	54·4	53·9	55·7	54·1	53·3	52·0	50·5	47·8	48·0	47·5	48·1	46·3	47·2	47·3	50·4
16	46·9	48·0	48·0	48·4	47·9	47·9	47·0	47·0	49·2	51·9	52·7	54·0	53·8	55·0	53·0	53·0	52·9	51·7	51·2	51·6	51·2	51·7	50·9	51·9	49·3	50·8
17	49·3	50·1	50·6	50·7	50·7	51·1	51·1	51·0	51·5	52·1	53·0	53·7	54·0	54·0	53·8	52·7	52·3	52·1	50·3	49·1	48·0	47·0	47·0	47·0	46·2	50·9
18	46·2	47·0	48·0	47·0	48·0	48·9	48·9	49·1	50·2	52·7	54·0	55·1	56·1	56·0	55·4	55·2	55·0	54·2	53·9	53·9	54·0	54·0	54·0	54·2	54·3	52·3
19	54·3	55·0	55·1	55·3	55·7	55·9	56·0	56·0	56·3	57·0	56·9	56·7	57·9	58·1	57·3	57·0	56·5	55·9	55·3	55·3	55·3	55·5	55·4	55·2	55·6	56·1
20	55·6	55·9	55·2	55·1	55·9	55·8	55·7	55·9	55·9	56·1	56·9	56·6	55·9	56·1	56·4	57·3	55·9	55·0	54·9	54·0	53·9	53·0	52·0	51·7	51·1	55·2
21	51·1	51·2	50·7	51·0	51·3	50·6	50·2	48·6	49·0	51·0	53·6	53·8	55·3	55·4	56·0	53·9	53·8	51·9	50·4	50·0	50·2	50·4	51·2	51·8	51·0	51·8
22	51·0	51·9	52·8	52·8	52·0	50·0	51·1	50·9	52·2	53·3	51·4	53·5	52·8	53·4	52·1	50·0	51·9	50·9	50·3	50·4	50·0	49·9	49·9	50·0	49·0	51·4
23	49·0	49·1	49·8	50·0	49·0	48·6	48·5	48·8	48·8	50·1	51·3	52·0	52·3	53·0	53·1	53·0	52·7	51·2	51·0	50·2	49·3	48·1	46·1	46·2	46·0	47·0	49·9
24	47·0	46·1	46·8	48·0	48·7	50·9	51·6	52·1	52·7	54·1	55·1	55·8	55·3	55·0	54·9	54·7	54·2	53·1	53·0	51·0	51·2	52·0	52·1	52·7	52·0	53·1
25	50·3	51·1	51·9	52·0	52·9	53·6	54·1	54·4	54·0	53·9	54·8	57·1	56·9	56·0	56·1	54·4	51·6	50·0	49·4	51·0	51·2	52·0	52·1	52·7	52·0	53·1
26	52·0	52·7	52·0	51·0	50·0	49·2	47·9	48·8	49·0	50·9	52·4	52·7	53·0	53·3	53·3	52·1	49·9	49·1	49·0	48·2	46·9	46·4	47·0	46·9	46·1	48·1
27	46·9	47·4	47·0	47·4	47·7	48·2	49·2	49·4	49·1	49·0	49·1	48·9	49·0	48·8	49·9	49·0	48·0	47·1	47·3	47·4	48·0	47·8	47·4	46·0	46·1	44·6	47·3
28	46·1	45·4	45·0	44·8	43·2	42·4	41·4	42·9	42·7	46·0	49·4	51·1	51·0	52·3	52·7	52·2	50·2	50·8	49·0	49·0	49·0	47·0	46·0	46·1	44·6	48·3
29	44·6	43·9	43·5	43·7	44·5	44·6	44·3	44·3	43·0	45·9	49·0	52·1	52·7	52·5	52·3	52·2	50·9	50·1	50·2	50·0	50·0	50·8	50·7	50·4	50·9	51·1
30	51·1	50·2	51·2	51·2	50·7	50·7	50·0	50·0	49·4	49·0	50·7	51·9	51·0	53·0	50·1	49·1	51·0	49·0	48·9	48·4	47·3	46·9	47·1	46·9	46·6	49·7
31	46·6	47·0	46·3	47·0	48·0	49·0	50·1	51·1	51·8	53·0	53·9	54·7	55·0	56·1	56·4	56·1	55·9	55·1	54·2	53·7	53·2	53·6	53·9	53·1	52·0	52·4
Mean ...	52·2	52·1	52·2	52·1	52·0	51·8	51·8	51·9	52·4	53·5	54·5	55·6	55·4	55·8	55·5	55·1	54·5	53·7	53·1	52·8	52·6	52·4	52·3	52·3	52·1	53·2
Mean, 1871–1900.	50·7	50·6	50·4	50·3	50·1	50·1	50·0	50·1	50·7	52·2	53·1	54·0	54·3	54·6	54·5	54·3	53·6	52·8	51·9	51·5	51·2	51·1	50·8	50·8	50·5	51·8

WET-BULB.

1	57·0	57·0	57·0	56·9	56·7	56·7	56·5	57·0	56·9	56·0	55·6	57·5	57·0	56·6	57·2	56·3	55·8	55·9	55·0	53·0	53·0	53·0	53·1	52·9	52·9	55·7
2	52·9	52·3	53·0	52·9	52·1	52·4	53·4	54·0	54·3	55·9	56·5	58·0	58·3	59·0	58·3	59·0	58·6	58·9	58·7	58·6	58·3	58·0	57·3	57·5	58·0	56·3
3	58·0	58·2	58·3	58·8	58·7	57·0	55·5	54·8	56·0	55·3	54·7	56·2	55·3	55·7	56·0	56·2	55·9	55·9	55·8	56·0	56·0	56·5	57·0	57·1	57·2	56·4
4	57·2	57·5	57·9	58·0	54·3	54·3	54·0	53·1	54·2	55·1	55·4	56·1	56·7	57·0	56·0	56·9	56·7	56·2	56·2	56·2	56·6	57·4	58·5	58·8	58·7	56·3
5	58·7	58·8	58·7	58·8	58·4	56·0	56·8	57·0	57·0	54·0	55·1	56·5	54·6	54·0	55·0	55·3	55·7	55·5	55·1	54·1	54·5	54·9	54·3	54·1	54·0	55·9
6	54·0	54·1	54·9	55·2	54·0	54·4	55·2	57·1	59·3	59·9	60·0	60·0	60·0	60·0	59·9	59·2	57·0	54·2	54·0	53·5	53·0	53·0	53·9	53·0	53·1	56·2
7	53·1	53·7	54·0	53·5	53·4	54·0	54·0	54·4	55·1	55·8	55·7	56·7	58·3	58·2	58·2	54·9	53·3	55·0	55·6	55·2	55·1	56·2	57·2	57·6	57·4	55·4
8	57·4	57·4	57·5	57·6	57·4	55·1	54·5	54·0	53·9	53·9	53·9	53·9	53·9	53·5	52·4	52·6	52·3	51·9	51·9	51·9	51·4	50·2	49·2	48·9	48·7	53·4
9	48·7	47·9	48·1	48·8	48·0	48·7	49·2	48·5	48·8	50·2	50·0	51·3	49·5	50·0	49·4	49·0	48·7	48·0	46·3	46·4	47·0	47·1	46·2	46·4	46·1	48·4
10	46·1	45·0	44·7	44·1	44·0	42·0	42·7	43·1	44·9	47·6	49·0	49·0	49·0	50·1	50·3	50·3	50·0	51·0	51·1	51·0	52·0	52·7	53·2	54·0	54·0	48·5
11	54·0	54·5	55·0	55·0	55·2	55·8	56·0	56·3	56·2	56·1	56·9	57·4	57·4	57·0	57·3	57·0	57·0	56·2	56·8	56·7	56·3	56·5	56·6	56·4	56·0	56·3
12	56·0	55·0	55·0	55·0	55·1	54·0	53·0	53·4	53·3	53·3	53·9	54·0	55·0	55·1	55·4	54·5	54·4	54·0	53·3	54·0	52·7	51·9	50·7	49·5	49·8	53·8
13	49·8	48·3	48·1	47·3	46·3	45·4	45·3	45·5	46·1	48·4	48·7	49·4	49·1	50·2	50·2	49·3	50·0	49·3	49·0	49·7	50·0	50·0	50·0	50·2	51·0	48·6
14	51·0	50·2	51·2	50·1	51·4	52·3	52·1	52·7	53·4	54·3	54·5	55·0	54·9	55·0	55·1	54·4	55·0	55·0	54·9	55·0	54·8	54·6	55·0	55·0	55·0	53·7
15	55·0	50·2	49·0	49·1	48·2	46·0	44·7	44·2	44·3	47·6	48·0	48·9	48·3	49·0	49·0	47·1	46·9	45·3	45·5	45·0	44·9	44·7	44·3	47·2	47·3	46·9
16	44·3	45·1	45·1	45·3	45·2	45·0	44·1	44·1	45·8	47·7	48·7	49·2	49·3	49·3	48·8	48·2	47·8	47·9	47·1	47·1	47·1	46·8	47·0	47·2	47·3	46·9
17	47·3	46·6	45·4	45·0	45·3	46·1	46·0	46·1	46·3	47·1	47·9	48·9	49·3	49·8	49·3	49·0	49·0	48·6	47·5	47·1	46·2	45·1	45·0	45·1	44·2	47·0
18	44·2	45·0	45·3	44·8	45·3	46·2	46·7	47·0	47·5	49·1	50·1	50·7	51·2	52·0	52·0	52·0	52·2	52·0	52·0	52·1	52·2	52·3	52·5	53·0	53·3	49·7
19	53·3	53·9	54·3	54·5	54·9	55·0	55·1	55·2	55·7	56·2	56·0	56·0	57·0	57·1	56·2	56·0	55·6	55·0	54·6	54·6	54·4	54·8	54·7	54·3	54·4	55·2
20	54·4	54·5	54·3	54·0	54·3	54·3	54·2	54·5	54·6	54·9	55·0	54·7	54·7	55·0	54·3	53·3	53·0	53·2	52·4	52·2	52·1	52·0	52·1	52·0	52·0	53·7
21	50·2	50·0	49·3	49·4	50·1	49·4	49·4	47·6	47·7	49·3	50·1	50·4	51·0	51·9	51·2	50·8	49·9	48·7	48·0	48·1	48·4	48·5	48·7	48·4	49·5	49·4
22	49·5	49·9	50·7	51·8	50·0	48·0	48·6	49·4	51·0	50·9	49·1	49·9	50·9	51·5	50·1	48·4	48·1	48·6	48·6	48·0	46·6	46·6	46·7	46·9	46·4	49·1
23	46·4	47·4	47·2	46·8	45·9	46·2	46·6	47·1	47·6	47·6	48·4	47·8	47·8	48·0	47·3	47·3	47·0	47·1	46·4	45·9	45·3	44·1	44·2	44·1	45·3	46·6
24	45·3	45·0	45·3	46·6	46·8	48·7	50·1	51·0	51·1	52·1	52·9	53·1	53·2	53·1	53·3	53·3	53·2	51·9	51·7	50·0	49·4	49·1	48·8	48·0	48·3	50·2
25	48·3	49·0	49·4	49·8	50·8	51·1	51·9	53·0	51·1	51·7	52·1	53·9	52·7	52·0	52·3	53·0	53·2	51·9	49·8	48·1	49·2	49·3	49·9	49·8	50·1	50·2
26	50·2	51·0	50·3	49·7	49·0	47·9	48·1	46·0	46·3	47·4	49·1	50·0	49·4	49·1	47·9	47·2	47·0	46·2	45·1	45·3	46·0	45·9	46·0	45·9	45·9	48·0
27	45·9	45·7	45·7	46·0	46·1	46·7	48·0	48·1	48·1	48·0	48·1	48·1	48·1	47·2	47·9	46·9	45·0	44·7	44·1	44·1	44·1	44·1	43·9	43·4	43·5	46·1
28	43·5	41·8	41·0	40·2	39·9	39·0	38·5	39·3	40·2	43·0	45·0	47·0	48·1	48·7	49·2	48·3	47·3	47·2	47·3	47·8	47·2	44·1	42·8	43·3	41·7	44·1
29	41·7	41·1	41·0	41·7	41·9	42·8	42·3	42·0	40·5	43·9	46·2	48·3	48·3	48·7	49·1	48·2	48·3	48·0	48·9	48·5	48·4	47·8	47·3	46·8	46·9	45·6
30	46·0	47·8	48·2	48·0	47·3	48·1	47·4	46·8	45·0	46·0	46·6	46·4	46·4	46·1	45·7	45·0	44·8	44·2	44·2	44·8	44·8	44·3	44·4	46·2
31	44·4	45·0	45·1	45·8	46·7	47·3	49·0	50·1	50·8	52·0	52·9	53·8	54·2	55·1	55·8	55·2	54·9	54·1	53·1	52·4	52·2	52·3	52·0	51·3	49·3	51·2
Mean ...	50·5	50·3	50·3	50·3	50·1	49·9	49·9	50·1	50·4	51·3	51·8	52·6	52·5	52·9	52·6	52·3	51·7	51·4	51·0	50·9	50·6	50·5	50·4	50·3	50·2	51·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. OCTOBER, 1903.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 24 MAR 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. OCTOBER, 1903.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·940	9·715	**35·1**	50·9	9	9·770	9·408	57·6	44·6	17	0·014	9·632	54·9	44·9	25	9·483	9·232	58·3	47·3
2	9·755	9·695	63·0	51·5	10	9·890	9·768	54·7	39·8	18	**0·094**	0·010	52·2	45·1	26	9·410	9·237	57·6	50·0
3	9·750	9·672	64·3	54·5	11	9·792	9·241	57·1	45·3	19	0·081	9·964	56·0	47·0	27	9·440	9·094	57·0	44·1
4	9·800	9·580	63·5	54·5	12	9·241	**8·931**	61·3	52·2	20	9·966	9·725	56·0	51·3	28	9·482	9·001	55·6	45·9
5	9·734	9·524	61·9	54·1	13	9·697	9·086	57·8	50·0	21	9·727	9·656	55·0	46·2	29	9·595	9·482	57·0	46·7
6	9·721	9·458	62·5	53·3	14	9·745	9·557	58·9	49·4	22	9·686	9·307	55·1	45·3	30	9·943	9·578	54·8	41·4
7	9·882	9·648	62·2	53·6	15	9·690	9·382	57·9	46·1	23	9·770	9·432	52·0	42·1	31	0·012	9·816	53·2	38·7
8	9·742	9·339	62·1	54·7	16	9·714	9·622	55·7	45·1	24	9·808	9·465	55·1	**37·9**					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·940	9·926	9·906	9·890	9·880	9·864	9·856	9·847	9·845	9·838	9·824	9·816	9·801	9·782	9·766	9·745	9·729	9·719	9·720	9·717	9·724	9·724	9·716	9·719	9·739	9·800
2	9·739	9·743	9·749	9·730	9·732	9·725	9·730	9·740	9·745	9·749	9·755	9·746	9·739	9·729	9·725	9·723	9·715	9·705	9·702	9·698	9·697	9·702	9·702	9·699	9·697	9·725
3	9·697	9·698	9·693	9·694	9·695	9·688	9·684	9·677	9·675	9·673	9·673	9·685	9·689	9·704	9·704	9·703	9·708	9·725	9·735	9·742	9·747	9·748	9·737	9·728	9·712	9·705
4	9·712	9·709	9·679	9·551	9·644	9·619	9·600	9·593	9·589	9·605	9·639	9·664	9·685	9·705	9·711	9·735	9·749	9·766	9·774	9·785	9·793	9·798	9·792	9·772	9·733	9·699
5	9·733	9·698	9·655	9·612	9·592	9·566	9·553	9·543	9·553	9·540	9·544	9·529	9·553	9·542	9·556	9·550	9·563	9·579	9·595	9·615	9·629	9·643	9·653	9·658	9·659	9·593
6	9·669	9·687	9·702	9·698	9·702	9·693	9·707	9·721	9·709	9·703	9·658	9·619	9·570	9·527	9·517	9·500	9·489	9·475	9·467	9·484	9·531	9·557	9·593	9·613	9·648	9·608
7	9·648	9·677	9·718	9·743	9·763	9·782	9·815	9·825	9·819	9·863	9·882	9·877	9·866	9·859	9·857	9·846	9·840	9·834	9·837	9·834	9·831	9·811	9·793	9·774	9·742	9·811
8	9·742	9·723	9·689	9·665	9·644	9·624	9·601	9·590	9·589	9·581	9·569	9·553	9·547	9·519	9·509	9·489	9·473	9·453	9·413	9·394	9·347	9·341	9·351	9·384	9·411	9·526
9	9·411	9·423	9·443	9·451	9·463	9·467	9·486	9·499	9·523	9·539	9·535	9·546	9·554	9·545	9·549	9·578	9·601	9·627	9·664	9·688	9·706	9·730	9·746	9·753	9·768	9·571
10	9·768	9·794	9·816	9·816	9·825	9·836	9·860	9·885	9·880	9·881	9·890	9·882	9·883	9·867	9·854	9·847	9·849	9·846	9·838	9·846	9·844	9·839	9·820	9·804	9·786	9·844
11	9·786	9·792	9·753	9·724	9·706	9·672	9·664	9·636	9·620	9·592	9·569	9·563	9·527	9·497	9·461	9·435	9·401	9·371	9·357	9·335	9·309	9·286	9·265	9·241	9·241	9·517
12	9·241	9·219	9·199	9·173	9·151	9·133	9·114	9·107	9·079	9·047	9·011	9·022	8·966	8·946	8·943	8·938	8·945	8·947	8·941	8·935	8·935	8·962	9·016	9·048	9·086	9·038
13	9·086	9·108	9·145	9·176	9·230	9·280	9·333	9·371	9·419	9·445	9·476	9·501	9·519	9·529	9·537	9·562	9·589	9·599	9·621	9·645	9·663	9·675	9·687	9·690	9·697	9·466
14	9·697	9·705	9·703	9·709	9·716	9·714	9·721	9·723	9·732	9·739	9·745	9·738	9·738	9·721	9·705	9·687	9·671	9·665	9·669	9·661	9·644	9·625	9·604	9·589	9·557	9·690
15	9·557	9·521	9·485	9·453	9·417	9·387	9·413	9·431	9·487	9·497	9·520	9·532	9·547	9·558	9·586	9·598	9·613	9·638	9·655	9·673	9·679	9·690	9·687	9·685	9·684	9·557
16	9·684	9·688	9·673	9·671	9·678	9·684	9·689	9·695	9·707	9·712	9·711	9·704	9·688	9·664	9·638	9·625	9·628	9·632	9·639	9·638	9·642	9·650	9·659	9·662	9·666	9·669
17	9·666	9·662	9·654	9·644	9·640	9·634	9·648	9·674	9·714	9·748	9·784	9·816	9·851	9·872	9·890	9·908	9·936	9·954	9·979	9·993	0·000	0·005	0·012	0·010	0·012	9·828
18	0·012	0·014	0·022	0·018	0·019	0·023	0·025	0·030	0·047	0·053	0·054	0·061	0·063	0·065	0·063	0·071	0·073	0·071	0·087	0·090	0·083	0·081	0·086

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	25	5	—	3
2	22	9	22	7	22	6	22	8	21	11	21	9	21	13	21	10	22	14	22	15	22	20	22	19
3	22	11	22	9	20	9	21	10	21	11	21	15	20	15	20	14	21	18	22	17	23	17	24	21
4	19	8	19	10	19	9	20	11	19	13	19	14	20	15	20	17	23	16	24	16	26	19	25	17
5	18	16	17	17	18	20	19	23	20	25	20	29	19	28	20	27	21	27	21	24	21	27	23	20
6	22	16	22	13	22	14	22	14	20	17	21	13	21	12	20	11	21	13	17	8	17	15	20	27
7	22	20	22	17	22	15	22	14	22	10	21	7	21	9	21	11	20	11	21	12	20	12	21	12
8	7	5	—	4	—	4	7	5	—	4	—	3	—	3	7	5	18	6	20	8	18	9	18	9
9	24	15	23	15	23	15	23	13	22	13	22	14	22	17	22	18	23	20	23	20	24	23	24	19
10	27	7	27	8	27	5	—	4	27	5	—	4	27	5	—	4	—	4	24	8	25	7	25	5
11	23	5	13	11	13	11	12	8	12	8	12	12	13	15	12	15	13	17	14	21	16	21	16	16
12	17	19	17	17	17	15	17	17	17	13	17	15	17	13	16	15	16	22	16	15	17	16	17	20
13	21	14	23	21	23	22	23	18	22	16	22	16	22	16	21	16	22	19	22	18	22	21	22	21
14	21	8	21	9	21	10	19	9	19	7	19	11	19	11	19	15	20	16	20	18	20	24	20	19
15	18	22	18	22	18	20	17	23	18	25	24	16	23	13	23	16	24	13	23	15	23	20	24	18
16	23	14	22	11	22	12	22	13	23	11	23	12	22	12	23	11	22	14	22	15	23	17	21	21
17	22	15	22	14	21	14	23	16	24	18	24	16	26	15	27	14	28	14	29	18	29	17	30	15
18	26	8	26	8	26	7	26	6	26	5	26	8	26	5	26	6	26	7	26	6	29	9	29	7
19	—	2	—	4	17	7	—	4	—	4	17	7	—	4	17	10	17	11	15	12	16	11	16	10
20	17	8	17	10	17	9	17	9	17	8	17	8	17	6	17	10	16	12	17	13	17	15	17	14
21	15	6	17	7	17	7	17	5	17	5	—	4	—	2	17	5	—	4	22	5	22	6	22	5
22	21	5	21	5	—	4	21	6	19	8	19	9	17	10	16	15	17	16	19	18	19	21	18	16
23	23	9	23	7	23	8	23	8	23	8	23	7	23	6	23	9	22	9	22	12	23	15	26	19
24	24	8	24	5	—	4	24	5	24	5	—	2	—	2	—	3	18	8	17	14	17	17	17	17
25	25	10	20	8	20	7	20	8	20	6	—	4	18	8	18	7	16	13	17	19	17	23	17	23
26	19	14	18	12	17	17	18	18	17	17	17	19	17	22	17	25	17	28	17	28	19	21	20	25
27	18	12	18	11	18	12	18	9	18	6	—	4	18	7	17	8	14	12	13	12	14	19	14	18
28	15	11	12	14	17	10	17	8	17	5	14	12	16	10	18	12	23	12	22	12	23	12	24	14
29	17	9	16	11	16	8	16	9	15	7	15	8	15	6	15	8	15	12	18	13	18	16	18	16
30	19	15	20	14	21	13	23	13	22	11	22	11	22	10	22	10	22	11	24	15	25	17	25	16
31	22	6	21	8	21	7	21	6	21	6	21	5	—	3	—	3	—	4	21	5	21	9	20	11
Mean ...	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	13	—	14	—	16	—	16
Mean, 1881-1900.	—	7·0	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	6·9	—	7·2	—	7·4	—	8·0	—	9·5	—	10·7	—	12·6	—	12·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080	—	085
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	010
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	120	015	040	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
5	010	025	075	075	020	025	090	035	—	060	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	595
6	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	020	015	035	035	020	005	—	005	—	—	—	—	—	—	155
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	050
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	—	005	035	—	—	035	065	010	—	—	175
9	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	065
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	060	—	055	045	045	065	030	135	210	130	045	035	030	010	015	085	015	—	015	—	1025
12	—	005	015	—	—	—	—	—	200	110	—	—	—	—	005	—	—	075	015	010	015	—	—	—	450
13	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	010
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
15	—	—	015	015	010	170	015	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	020	025	010	—	030	020	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	025	—	—	—	—	—	145
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	—	005	—	—	—	—	—	—	020
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	110	055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
22	—	—	—	—	—	—	—	055	025	100	—	015	065	135	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	005
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	015	—	035
25	055	015	005	—	—	—	—	—	—	—	090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	025	—	260
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	020	—	035	085	140	020	—	005	175	005	—	—	005	520
27	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045	005	—	—	—	070
28	055	065	165	020	005	010	025	125	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480
29	—	—	—	—	—	—	—	005	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	030
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	030	055	045	020	010	015	020	220
Sum ...	140	145	285	240	140	290	195	280	305	350	210	475	400	360	225	215	105	130	130	400	130	105	155	075	5495
Average 1871-1900.	145	123	120	105	110	129	107	118	115	121	100	142	164	111	124	119	117	096	126	123	112	097	092	086	2802

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	21	5	21	6	22	9	25	8	4	1
22	18	23	16	21	17	20	15	20	13	19	9	20	9	20	11	21	12	22	7	22	7	22	9	12	2
24	22	24	24	24	19	24	14	24	11	25	8	22	5	22	8	22	9	21	10	19	9	19	7	13	3
26	17	24	20	25	16	22	10	22	8	20	12	20	11	21	14	21	14	20	14	20	9	18	12	13	4
21	20	21	19	22	20	22	19	23	12	21	16	22	17	21	14	20	14	20	15	21	14	22	16	20	5
20	30	20	35	20	37	21	38	21	35	21	34	21	33	23	28	22	29	23	24	22	25	23	23	23	6
21	10	21	11	21	6	—	4	—	4	21	7	17	7	17	5	—	3	—	2	—	4	7	5	9	7
18	5	17	7	17	6	17	5	17	5	—	4	11	5	6	8	30	11	29	7	24	11	24	16	6	8
24	20	24	20	25	13	26	12	28	15	28	10	28	9	28	8	27	9	27	7	27	9	27	9	14	9
22	6	23	5	23	5	—	3	—	4	—	3	—	4	23	5	—	3	—	1	—	2	—	3	5	10
15	16	14	11	15	13	15	17	16	15	18	13	17	14	17	16	16	12	17	12	17	15	17	18	14	11
17	21	20	18	20	24	20	18	19	16	17	11	18	7	—	2	—	2	22	8	22	11	21	13	15	12
21	20	21	24	21	20	23	9	23	10	20	16	20	14	21	14	21	13	21	13	21	13	21	10	16	13
19	16	19	22	18	23	19	24	19	23	19	21	19	22	19	22	19	24	19	25	19	22	18	19	18	14
23	19	24	17	21	17	21	12	22	12	21	14	20	16	20	13	24	13	24	6	20	11	22	12	16	15
21	19	22	19	22	18	23	20	23	13	22	12	22	12	22	16	23	14	24	19	23	16	21	13	15	16
30	19	31	16	30	13	31	11	—	4	—	4	26	7	26	6	26	6	26	5	26	5	26	6	12	17
29	6	29	5	—	4	—	3	—	0	—	1	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	5	18
17	13	18	13	18	11	17	16	17	13	17	11	18	13	18	15	18	12	17	10	17	9	10	19		
16	9	17	13	17	5	15	7	—	3	15	6	—	4	15	6	—	3	—	3	—	4	—	3	8	20
—	2	—	2	24	5	—	3	24	8	24	5	21	8	21	8	21	7	21	6	21	6	21	7	5	21
18	13	19	15	22	5	22	12	22	12	22	12	21	13	22	15	22	14	22	14	23	12	23	10	12	22
27	14	28	13	27	14	29	5	27	12	26	9	27	11	28	11	27	8	27	8	25	8	25	8	10	23
17	24	17	23	17	18	17	20	17	24	16	23	16	24	17	25	17	24	17	25	17	24	17	21	15	24
17	25	18	25	17	23	17	21	17	23	17	25	16	27	16	32	17	34	18	25	19	22	19	18	18	25
18	23	18	24	17	21	19	24	19	22	19	20	19	19	20	15	21	14	19	11	19	15	20	14	20	26
14	24	15	28	14	25	14	24	14	22	14	23	15	25	15	20	16	18	14	22	15	19	15	20	17	27
22	14	22	15	21	12	20	8	20	7	17	9	17	14	16	13	16	14	15	14	16	14	16	12	12	28
18	17	18	18	17	17	19	13	18	10	18	8	18	8	18	9	18	11	17	13	19	13	19	14	11	29
24	16	26	16	26	11	25	10	24	7	24	6	24	7	24	6	24	5	24	7	24	8	22	9	11	30
19	9	19	9	18	10	17	10	17	9	16	14	14	16	15	17	16	20	17	16	17	15	18	9	9	31
—	16	—	16	—	15	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	12	
—	12·9	—	12·5	—	11·6	—	10·5	—	9·0	—	8·3	—	8·0	—	7·7	—	7·7	—	7·4	—	7·3	—	7·0	8·9	Mean, 1881-1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair all day ; ● shower at 23h.
2	—	—	—	·1	·5	·9	·8	·6	·4	1·0	·9	·6	·2	—	—	—	—	6·0	Fine day ; evening dull.
3	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·5	·2	—	—	—	5·5	Generally fine, ⌿ ; ⊕ at 15h.
4	—	—	—	—	—	·2	·7	·9	·9	·9	1·0	·9	1·0	·1	—	—	—	6·6	● early ; fine breezy day ; ⊔ at 22h.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·5	—	—	—	—	—	—	1·1	A.M. ● ; P.M. fine ; ⊔ at 22h.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● from 9h. to 15h. ; dull day.
7	—	—	—	·1	—	·2	·4	·2	·2	·1	—	·1	—	—	—	—	—	1·3	Fair all day ; ● about 23h.
8	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	[< P.M. Dull, with occasional ● ; frequent sheet
9	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·9	·2	—	·8	·1	—	—	—	6·5	Generally fine, ⌿ ; ● 14h. to 15h.
10	—	—	—	—	·5	·7	·4	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	5·4	Fair or fine all day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuous ● from about 5h. to 21h.
12	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·2	·2	·6	—	—	—	—	—	—	1·8	Unsettled all day ; ● at times.
13	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·6	·7	—	—	—	—	—	6·8	Generally fine and breezy.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ● about 13h. [evening.
15	—	—	—	—	·1	·2	·9	·9	·9	·8	·2	·6	·5	·2	—	—	—	5·3	Early A.M. ●, then generally fine ; < in
16	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·5	·3	·2	—	—	—	6·4	Fine, breezy day.
17	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·5	·9	·3	—	—	—	—	—	2·1	Dull, then fair, then fine.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull all day. [dull day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till about 6h., and again in evening ;
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●² at times.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	0·5	● about mid-day ; dull day.
22	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·4	—	·1	·1	—	—	—	—	—	1·1	●² at times ; fair intervals.
23	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·6	·8	·7	·8	·6	·1	—	—	—	—	6·0	Fine day ; evening < in N.E.
24	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull all day ; ● 21h. to 23h. [evening.
25	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·0	● early and late ; day fair ; <² in S.W. in
26	—	—	—	—	·2	·3	·1	·3	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Unsettled, squally, with ●.
27	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·3	Dull, breezy day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·7	—	—	—	—	—	2·7	●² 0h. to 9h., then fair to fine.
29	—	—	—	—	·5	·7	·9	1·0	1·0	·9	·8	·5	—	—	—	—	—	6·3	Fine day.
30	—	—	—	·3	·9	·8	1·0	·4	·8	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	5·6	Fine day.
31	—	—	—	—	·7	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	A.M. fair or fine ; ● from 16h. to 24h.
	—	—	—	0·5	4·2	8·4	10·3	11·6	10·4	11·8	10·7	9·4	5·5	0·8	—	—	—	83·6	Total.
	—	—	—	0·89	5·92	9·64	11·52	12·45	12·47	12·45	12·31	9·97	6·52	1·38	—	—	—	95·50	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	53·6	52·8	52·2	52·0	51·8	51·6	52·3	52·6	53·9	56·8	60·3	62·6	63·6	64·5	64·9	64·7	63·8	62·6	60·8	58·3	59·2	59·0	58·5	58·1	55·0	58·0
2	55·0	53·8	52·6	52·1	51·8	52·2	52·2	52·8	54·1	56·9	58·0	59·5	59·9	61·6	62·6	62·6	62·2	61·3	60·0	59·0	58·8	59·2	59·0	58·6	58·7	58·9	57·2
3	58·0	58·2	59·0	58·6	59·1	60·0	59·9	59·7	60·4	61·7	61·9	62·4	63·9	63·4	63·8	62·9	62·4	60·9	58·2	56·0	54·8	55·0	55·4	55·3	54·5	59·6
4	54·5	55·0	55·1	55·7	56·5	56·3	56·4	58·0	59·1	60·0	59·6	60·9	61·0	62·1	62·9	62·8	62·2	60·6	58·7	57·9	56·8	55·7	55·5	55·3	56·0	58·3
5	56·0	57·0	56·9	57·9	59·3	60·0	60·0	60·1	60·0	60·9	61·0	61·6	56·5	59·7	60·3	61·0	60·0	59·0	57·3	56·3	54·8	54·2	54·2	54·8	55·2	58·3
6	55·2	55·1	54·1	53·6	53·8	53·7	54·4	55·0	56·2	56·2	55·9	56·9	60·6	62·0	62·1	62·0	62·0	61·7	62·2	61·0	60·0	59·0	58·0	57·7	56·8	57·9
7	56·8	56·6	55·8	55·8	54·9	54·1	54·0	54·0	55·0	57·0	58·3	60·1	61·0	62·2	61·7	62·0	61·8	60·6	57·8	57·1	56·1	54·7	55·3	55·4	55·5	57·4
8	55·5	55·7	55·3	55·8	56·1	56·6	56·8	58·0	59·6	60·7	61·3	61·9	62·1	62·0	61·8	60·7	59·8	59·1	58·9	58·9	59·0	58·0	56·1	56·3	54·7	58·6
9	54·7	53·5	52·6	53·0	52·8	51·3	50·8	50·7	51·9	53·0	55·1	56·0	56·1	57·1	56·2	51·1	53·4	51·8	50·0	48·1	48·0	47·6	46·0	45·6	44·6	51·7
10	44·6	43·8	43·0	42·0	41·1	40·2	40·0	40·0	42·8	47·5	49·7	50·5	52·7	54·3	54·3	54·4	54·1	52·3	49·5	48·8	47·9	47·0	46·0	45·5	45·2	47·2
11	45·2	47·0	48·3	48·4	48·4	48·4	49·3	50·4	51·3	51·1	52·0	52·0	51·7	51·0	52·0	52·5	53·0	53·3	54·6	54·8	55·0	55·0	55·4	56·4	57·1	51·9
12	57·1	57·6	57·5	57·1	56·6	56·1	57·1	58·0	58·6	58·0	55·4	56·4	60·0	60·8	59·2	59·8	58·4	56·4	54·5	54·1	53·6	53·3	53·2	52·6	52·5	56·6
13	52·5	54·1	55·4	54·6	53·0	52·0	50·9	50·8	51·3	52·6	53·5	54·9	56·0	57·0	57·0	57·7	53·8	52·7	53·3	52·0	51·4	51·0	50·9	50·8	50·0	53·2
14	50·0	49·6	50·0	50·0	50·0	49·9	50·9	51·8	53·4	55·9	57·4	58·8	57·9	57·3	57·9	57·9	58·0	58·1	57·9	57·9	57·9	57·9	58·0	58·3	57·9	55·3
15	57·8	57·9	57·8	57·0	56·9	57·0	52·7	52·9	51·9	52·0	53·4	55·0	54·9	55·3	54·0	54·1	53·0	51·5	49·6	48·7	48·0	48·1	46·6	46·4	46·6	52·8
16	46·6	46·3	45·5	45·4	45·4	44·6	46·0	45·8	46·1	48·3	50·2	52·7	53·4	55·1	54·0	53·5	50·0	48·5	47·7	47·6	48·8	48·0	49·5	49·0	46·7	48·8
17	47·8	48·8	47·9	47·9	48·9	49·6	47·9	48·7	49·2	50·5	51·4	51·9	52·8	53·8	54·0	54·4	53·6	51·9	49·4	48·4	47·8	46·0	44·9	45·1	45·1	49·6
18	45·1	46·2	46·4	46·2	46·0	46·6	46·8	47·2	47·9	49·2	50·4	51·1	51·6	51·5	51·9	52·0	51·4	50·2	48·1	47·1	48·0	48·0	48·0	48·0	47·9	48·6
19	47·9	47·1	47·2	47·1	47·2	47·3	47·3	48·0	49·1	51·1	51·9	53·7	55·1	55·7	55·0	54·7	53·9	53·4	52·6	51·8	52·3	52·4	52·5	52·3	52·7	51·2
20	52·7	52·9	53·3	53·0	52·9	52·3	51·8	51·7	53·0	54·0	54·4	55·0	54·8	54·0	55·6	54·6	53·1	52·0	51·9	51·4	52·0	52·0	52·4	52·6	52·5	53·1
21	52·5	52·3	53·0	53·2	53·0	52·4	51·8	50·9	52·0	53·0	54·9	54·3	53·6	52·1	52·2	53·9	53·8	51·9	49·9	49·0	48·3	47·7	46·9	46·7	46·2	51·5
22	46·2	46·6	45·4	46·5	47·1	48·1	48·5	49·7	51·6	52·1	52·7	53·9	53·7	53·3	52·7	50·9	51·7	51·0	49·9	49·1	48·8	50·0	49·0	48·0	47·9	49·9
23	47·9	46·1	45·4	44·3	43·7	43·1	42·7	42·3	44·1	46·0	49·9	51·1	50·8	51·0	50·0	50·7	48·9	49·0	48·1	47·6	46·6	45·3	43·9	43·6	42·3	46·7
24	42·3	41·9	40·3	39·0	37·9	38·3	38·3	38·7	38·8	43·8	48·7	51·2	52·7	54·0	54·9	53·6	53·4	53·2	53·6	53·4	54·0	53·5	53·5	53·1	53·7	47·9
25	53·7	51·4	51·8	50·9	49·9	49·1	47·8	48·7	50·2	53·0	56·4	55·3	57·3	57·0	58·0	57·6	57·0	55·0	55·4	55·5	56·9	57·7	54·0	53·6	53·2	53·9
26	53·2	52·6	51·9	53·7	53·6	53·6	54·4	55·3	56·0	57·4	57·9	54·0	53·6	54·8	54·3	50·5	50·2	51·4	51·3	51·6	51·2	51·1	50·4	50·7	50·6	53·0
27	50·6	50·0	49·2	49·3	48·8	47·8	46·2	47·1	49·5	51·9	52·7	54·4	55·9	56·9	56·4	56·0	55·9	54·7	56·0	55·2	54·7	55·4	55·5	55·7	55·7	52·8
28	55·7	53·6	54·0	53·4	52·7	52·3	52·7	52·0	52·1	49·0	48·8	48·6	48·7	50·3	51·9	52·3	50·4	47·3	46·5	48·5	47·6	48·7	50·0	50·6	50·2	50·6
29	50·2	49·6	50·9	50·1	49·8	47·6	48·7	47·6	49·9	52·0	54·0	54·9	55·8	56·7	56·0	55·3	53·9	52·0	49·6	48·4	47·0	48·0	49·6	50·0	50·2	51·2
30	50·2	50·8	50·7	50·5	50·8	49·0	49·1	48·9	48·9	50·3	52·6	53·9	54·0	54·1	54·0	52·6	52·0	49·0	47·3	45·8	44·4	43·5	42·6	42·1	41·4	49·3
31	41·4	41·3	40·7	40·4	40·3	40·0	39·2	39·1	40·0	43·1	46·1	49·6	52·0	52·7	53·0	52·2	51·6	51·1	50·4	50·1	49·7	50·0	50·3	51·7	52·8	46·7
Mean ...	51·3	51·1	50·9	50·8	50·6	50·4	50·2	50·6	51·5	53·1	54·4	55·3	55·9	56·6	56·6	56·1	55·4	54·3	53·2	52·6	52·3	52·0	51·6	51·6	51·3	52·9
Mean, 1871-1900.	46·7	46·5	46·1	45·9	45·6	45·5	45·3	45·5	46·5	48·5	50·3	52·1	53·1	54·0	54·2	54·0	53·1	51·8	50·3	49·4	48·6	48·1	47·5	47·0	46·5	48·9

WET-BULB.

1	52·9	51·9	51·6	51·1	51·0	50·7	51·5	51·9	53·0	55·6	58·2	59·6	60·1	60·2	60·3	58·6	60·0	60·1	58·9	57·1	58·1	57·4	57·3	57·0	53·4	56·0
2	53·4	52·6	51·4	51·1	50·9	51·1	50·9	51·3	52·2	53·4	53·7	53·7	53·9	54·4	55·2	56·0	57·0	57·0	57·0	57·7	58·0	57·6	57·1	57·2	57·4	54·4
3	57·4	56·8	57·1	57·6	58·2	58·3	57·3	57·4	58·4	59·4	60·4	57·5	57·0	54·7	55·0	54·0	54·2	54·3	53·2	52·5	52·4	53·0	53·7	53·6	52·9	55·9
4	52·5	53·2	53·4	54·0	54·9	55·0	55·4	57·0	58·2	57·6	55·3	54·2	53·4	54·4	54·0	54·2	54·4	54·3	55·0	54·9	54·1	53·6	53·7	53·6	53·9	54·6
5	53·5	55·0	55·5	56·9	58·4	58·8	58·8	58·9	59·0	58·6	59·0	59·0	59·0	55·5	54·7	55·2	53·9	53·9	53·9	51·1	51·3	51·5	51·5	51·6	52·3	55·4
6	52·3	51·2	50·6	50·4	50·3	50·6	51·4	52·5	53·8	53·3	54·4	56·0	59·6	60·3	60·4	60·3	60·0	60·0	59·3	57·0	55·0	53·3	52·0	52·2	51·9	54·9
7	51·9	51·9	51·7	52·0	52·4	52·0	51·5	51·7	52·5	53·8	54·4	55·8	55·0	57·0	56·3	56·9	57·1	56·8	54·9	55·0	54·3	53·2	54·0	54·0	54·0	54·1
8	54·0	54·3	54·3	54·9	55·2	55·7	56·0	57·3	58·9	59·4	59·5	59·7	59·2	60·4	60·4	59·6	59·1	59·1	58·6	58·6	58·7	57·1	55·3	55·5	53·4	57·5
9	53·4	52·0	51·9	51·3	51·0	49·9	49·0	48·8	49·7	50·2	50·2	50·2	50·0	51·1	50·0	49·1	50·7	47·6	47·0	45·2	45·0	45·1	44·4	43·9	43·0	48·8
10	43·0	42·2	40·7	40·0	39·8	38·7	38·8	39·5	41·6	44·5	46·5	47·2	48·1	48·9	49·3	49·2	50·0	49·2	47·7	47·3	46·5	45·2	45·3	44·3	43·9	44·7
11	43·9	45·2	46·1	46·3	46·8	47·3	48·7	49·7	50·7	51·1	51·2	51·0	50·9	51·2	51·6	52·2	52·5	53·3	53·4	54·2	54·5	54·4	55·0	55·9	56·3	51·0
12	56·3	56·3	56·5	56·8	56·5	56·1	56·5	56·9	57·2	54·4	54·8	55·2	57·2	57·0	56·6	55·9	55·0	54·6	53·9	53·7	53·4	53·2	53·0	52·1	52·0	55·3
13	52·0	53·3	53·8	51·5	50·4	49·2	49·0	48·4	48·5	48·1	49·2	49·2	49·6	50·8	50·0	51·0	50·1	50·5	50·3	49·6	49·3	49·0	48·6	48·6	48·4	49·9
14	48·4	48·1	48·9	48·8	48·8	48·7	49·7	50·3	51·9	53·2	54·5	55·0	54·7	56·0	55·7	55·6	55·6	55·4	55·7	55·5	55·6	55·7	56·0	55·3	55·3	53·2
15	55·3	55·3	55·6	55·8	55·4	55·1	55·1	54·5	50·0	48·3	48·1	48·9	49·1	47·1	47·0	46·4	46·0	46·1	45·6	44·3	44·9	44·1	44·1	44·0	44·1	49·5
16	44·1	43·2	42·9	43·0	43·2	43·0	43·1	42·9	43·1	44·4	46·0	46·9	48·2	49·0	48·0	46·8	45·9	45·5	45·4	45·9	45·9	45·9	45·3	45·3	45·1	45·2
17	45·1	45·3	44·9	45·0	45·5	45·9	46·2	46·3	46·9	47·0	47·3	47·3	48·3	48·4	48·8	48·8	48·9	48·8	48·3	47·2	46·7	45·9	44·3	43·3	43·5	43·4	46·4
18	43·4	44·3	44·9	44·9	44·8	45·1	45·3	45·6	46·1	47·0	47·5	47·5	47·4	47·2	46·9	47·2	47·3	47·5	46·6	46·0	46·9	46·6	46·6	46·6	46·3	46·3
19	46·3	46·6	46·5	46·3	46·3	46·5	46·9	47·3	48·5	50·0	51·0	52·3	53·6	53·4	51·9	52·4	52·1	51·6	50·7	50·7	51·4	51·3	50·9	50·7	51·4	49·9
20	51·4	51·6	51·9	51·7	51·6	51·5	52·1	52·6	53·0	52·2	52·2	52·0	51·7	51·5	51·0	50·3	49·9	50·2	50·4	51·0	51·0	51·3	51·4	52·0	52·0	51·4
21	51·4	51·4	52·1	52·7	52·6	52·0	51·6	50·6	51·7	52·7	53·0	52·9	52·2	51·3	51·7	52·9	52·6	50·9	49·1	48·3	47·6	46·8	46·3	45·7	45·6	50·7
22	45·6	45·6	44·7	45·6	46·3	47·2	47·6	48·6	50·5	51·0	51·8	51·9	52·0	51·3	51·5	49·8	50·0	49·4	47·9	47·3	47·6	48·1	47·0	46·1	46·0	48·5
23	46·0	45·0	44·4	43·4	42·9	42·3	41·9	41·5	43·2	45·4	47·5	47·3	45·7	45·5	45·2	45·6	46·0	45·6	45·1	44·8	44·1	43·3	42·5	42·0	41·1	44·3
24	41·1	40·4	39·3	38·1	37·0	37·5	37·4	37·8	38·0	42·1	45·9	47·9	49·9	50·4	50·6	50·6	50·9	50·7	51·0	51·6	51·7	52·3	52·4	52·4	52·6	45·9
25	52·6	50·7	51·2	50·5	49·7	49·0	47·7	48·3	49·8	52·1	54·7	54·8	55·1	55·0	55·0	54·6	54·4	53·3	53·1	53·0	53·7	54·1	54·0	52·0	51·9	52·4
26	51·9	50·7	50·1	51·7	51·4	51·8	52·4	53·0	53·8	54·1	53·7	52·3	51·2	51·0	50·0	49·2	49·3	50·3	50·3	50·5	50·9	50·6	49·8	49·6	49·7	51·2
27	49·7	49·0	48·1	48·2	47·9	46·7	45·7	46·0	46·3	48·4	50·4	51·4	52·5	53·2	52·7	53·0	53·0	53·1	53·3	53·5	53·7	53·6	53·5	53·3	53·4	51·0
28	53·4	52·6	53·6	53·0	52·0	51·9	52·0	51·4	51·8	48·0	47·3	46·9	46·5	47·4	47·4	47·0	45·7	43·8	43·8	45·1	44·8	45·7	47·2	48·0	48·0	48·5
29	48·0	48·0	49·0	48·6	48·4	46·8	47·7	46·8	48·0	50·9	52·0	51·9	52·0	51·7	51·6	51·3	50·4	49·2	47·9	47·1	45·6	46·3	47·9	48·8	49·3	49·1
30	49·3	49·6	49·6	49·3	49·1	48·4	47·9	47·1	47·1	47·7	48·8	49·0	48·7	48·0	46·9	46·1	46·5	45·2	44·8	43·5	42·9	41·9	41·3	40·9	40·4	46·5
31	40·4	40·2	40·0	39·4	39·5	39·0	38·6	38·4	39·0	41·9	43·8	45·6	47·6	48·6	49·7	50·0	49·8	49·7	49·5	49·4	49·2	49·4	50·0	51·4	52·7	45·3
Mean ...	49·7	49·5	49·4	49·4	49·3	49·1	49·0	49·2	50·1	51·0	51·8	52·0	52·1	52·4	52·2	52·1	52·0	51·6	51·0	50·6	50·5	50·2	50·0	49·9	49·7	50·6

OFFICIAL COPY.

VALENCIA OBSERVATORY. NOVEMBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 3 APR 1906

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·991	9·833	53·7	39·5	9	0·177	9·943	51·4	46·7	17	0·240	0·110	50·7	42·5	25	0·419	0·361	48·7	43·7
2	0·218	9·895	51·9	47·0	10	0·280	0·174	52·3	49·5	18	0·279	0·202	45·7	34·3	26	0·382	9·993	50·6	47·0
3	0·429	0·218	51·5	42·1	11	0·286	0·128	54·9	48·9	19	0·324	0·206	47·5	34·8	27	9·993	9·429	52·6	42·6
4	**0·544**	0·429	51·3	36·1	12	0·145	9·994	**55·2**	50·9	20	0·323	0·214	53·2	47·3	28	9·565	**9·335**	47·9	40·4
5	0·540	0·379	51·5	36·2	13	9·994	9·461	54·0	45·6	21	0·334	0·211	53·4	51·4	29	9·518	9·471	43·7	**33·0**
6	0·381	0·309	52·7	47·9	14	9·699	9·448	47·4	41·6	22	0·331	0·241	51·6	49·3	30	9·726	9·500	40·4	33·5
7	0·335	0·197	52·3	47·8	15	9·973	9·696	49·9	43·7	23	0·241	9·883	53·9	48·6					
8	0·197	9·904	53·4	47·0	16	0·146	9·973	47·2	41·5	24	0·403	0·018	52·5	43·7					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·981	9·987	9·988	9·977	9·979	9·972	9·960	9·954	9·948	9·950	9·926	9·910	9·907	9·891	9·879	9·849	9·841	9·842	9·843	9·853	9·868	9·867	9·874	9·891	9·897	9·912
2	9·897	9·901	9·907	9·904	9·913	9·917	9·935	9·947	9·963	9·980	0·001	0·010	0·022	0·027	0·034	0·045	0·060	0·081	0·103	0·130	0·150	0·164	0·183	0·200	0·218	0·026
3	0·218	0·231	0·240	0·246	0·254	0·269	0·286	0·300	0·314	0·341	0·347	0·360	0·363	0·355	0·353	0·360	0·362	0·375	0·389	0·403	0·411	0·416	0·421	0·428	0·429	0·339
4	0·429	0·431	0·431	0·432	0·433	0·442	0·451	0·464	0·478	0·485	0·491	0·498	0·492	0·492	0·493	0·494	0·488	0·495	0·510	0·521	0·532	0·527	0·534	0·544	0·540	0·485
5	0·540	0·522	0·520	0·518	0·523	0·520	0·515	0·512	0·518	0·520	0·514	0·508	0·488	0·473	0·460	0·449	0·434	0·431	0·419	0·407	0·409	0·397	0·401	0·398	0·379	0·472
6	0·379	0·375	0·366	0·356	0·345	0·349	0·340	0·336	0·351	0·354	0·348	0·348	0·341	0·332	0·322	0·314	0·313	0·324	0·329	0·329	0·325	0·321	0·319	0·325	0·331	0·338
7	0·331	0·328	0·329	0·326	0·322	0·320	0·318	0·317	0·319	0·331	0·333	0·330	0·324	0·313	0·298	0·286	0·274	0·269	0·271	0·272	0·249	0·240	0·222	0·217	0·197	0·295
8	0·197	0·176	0·146	0·139	0·137	0·103	0·105	0·101	0·091	0·072	0·057	0·078	0·047	0·006	9·984	9·972	9·953	9·946	9·937	9·931	9·922	9·911	9·919	9·942	9·943	0·032
9	9·943	9·954	9·955	9·965	9·972	9·986	0·001	0·012	0·029	0·045	0·054	0·066	0·076	0·074	0·076	0·083	0·090	0·105	0·125	0·145	0·154	0·154	0·165	0·173	0·174	0·063
10	0·174	0·195	0·190	0·190	0·198	0·204	0·213	0·218	0·230	0·260	0·262	0·268	0·260	0·258	0·251	0·255	0·259	0·266	0·264	0·278	0·278	0·275	0·270	0·269	0·279	0·244
11	0·279	0·286	0·280	0·281	0·281	0·280	0·278	0·270	0·274	0·281	0·274	0·273	0·253	0·232	0·216	0·204	0·168	0·176	0·169	0·166	0·157	0·151	0·146	0·145	0·132	0·227
12	0·132	0·131	0·119	0·120	0·109	0·109	0·107	0·100	0·122	0·102	0·126	0·145	0·140	0·133	0·127	0·119	0·104	0·111	0·093	0·087	0·059	0·037	0·020	0·009	9·994	0·100
13	9·994	9·977	9·942	9·932	9·906	9·887	9·864	9·847	9·819	9·800	9·765	9·740	9·704	9·657	9·616	9·587	9·534	9·496	9·464	9·512	9·538	9·545	9·546	9·544	9·529	9·708
14	9·529	9·496	9·483	9·472	9·459	9·448	9·456	9·476	9·499	9·518	9·537	9·564	9·570	9·578	9·581	9·583	9·597	9·613	9·635	9·638	9·649	9·658	9·679	9·688	9·666	9·562
15	9·696	9·700	9·719	9·716	9·719	9·728	9·733	9·751	9·773	9·787	9·790	9·799	9·809	9·819	9·834	9·848	9·864	9·888	9·908	9·924	9·937	9·944	9·950	9·964	9·973	9·822
16	9·973	9·981	9·993	9·996	0·002	0·007	0·011	0·021	0·038	0·050	0·063	0·075	0·073	0·065	0·060	0·067	0·073	0·090	0·105	0·115	0·130	0·136	0·142	0·143	0·146	0·062
17	0·146	0·136	0·134	0·131	0·133	0·128	0·117	0·120	0·122	0·123	0·114	0·121	0·110	0·115	0·123	0·123	0·128	0·145	0·166	0·167	0·178	0·198	0·205	0·225	0·240	0·144
18	0·240	0·242	0·245	0·246	0·254	0·252	0·258	0·262	0·272	0·276	0·276	0·277	0·261	0·255	0·230	0·223	0·221	0·220	0·222

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	3	6	8	6	5	6	6	12	14	11	13	10	13	12	19	13	26	12	26	12	27
2	—	2	—	1	—	3	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	4	21	11	21	15
3	22	7	22	11	22	5	21	8	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	4	22	10	22	11
4	—	4	—	4	—	4	—	4	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	—	2	—	0	6	6
5	8	9	8	7	—	4	—	4	6	9	6	11	6	9	4	8	7	6	5	8	8	10	8	12
6	8	17	8	16	8	17	7	18	7	17	7	18	9	18	7	14	7	16	6	12	4	13	7	16
7	7	14	8	11	11	10	5	7	5	11	9	10	7	10	10	9	13	9	10	10	11	13	9	11
8	13	14	12	14	14	9	15	9	15	9	14	9	14	10	14	12	14	12	14	12	14	10	14	14
9	24	16	25	14	25	19	24	22	27	18	25	22	24	18	22	26	22	29	22	27	21	24	22	25
10	21	22	20	22	20	17	21	18	21	18	21	18	21	15	21	13	21	10	21	13	20	10	20	12
11	17	6	—	3	—	4	17	5	—	4	—	1	15	6	15	9	15	8	15	10	14	14	14	16
12	15	21	15	19	16	16	17	15	16	13	17	10	19	11	19	9	14	5	19	13	21	12	26	7
13	14	16	14	19	14	19	14	20	15	20	14	20	14	18	14	19	14	21	15	23	14	21	14	25
14	15	17	20	24	17	21	19	20	21	23	20	20	22	31	21	22	22	26	23	31	21	22	23	32
15	24	24	25	22	24	23	24	25	24	25	24	24	24	25	27	21	26	24	26	30	27	27	29	25
16	32	18	32	23	32	18	32	18	31	13	31	13	32	13	32	14	32	13	32	14	32	12	31	14
17	17	8	31	10	32	6	30	10	28	14	28	16	27	17	25	23	28	23	28	19	29	22	30	21
18	—	4	—	4	—	4	—	3	5	6	—	3	5	6	5	6	5	5	—	4	—	2	—	2
19	6	7	5	8	5	9	6	9	6	6	—	3	—	3	6	6	6	5	—	4	—	3	—	3
20	25	16	25	21	24	22	23	24	24	25	23	26	23	24	23	20	24	26	25	30	27	26	28	26
21	27	31	25	36	26	34	25	32	26	34	25	29	27	29	25	29	25	35	25	31	25	31	27	36
22	24	30	24	27	24	20	23	18	22	20	22	23	22	20	22	22	22	20	21	25	21	23	21	24
23	20	17	18	12	18	15	18	16	15	16	17	14	16	16	15	17	16	19	18	20	17	21	16	23
24	27	14	30	14	32	11	1	15	3	15	2	17	3	8	3	7	3	7	3	5	—	2	3	7
25	25	9	27	14	24	23	25	20	25	23	25	23	26	25	24	26	25	24	26	24	24	25	24	31
26	25	25	25	25	26	22	24	22	24	25	25	22	24	22	24	20	24	19	23	21	22	20	23	15
27	16	15	15	18	15	18	14	22	15	25	19	22	24	30	26	30	26	35	25	43	24	47	25	52
28	26	41	24	42	24	47	27	44	24	45	24	43	26	38	27	44	24	44	25	36	26	29	25	31
29	32	35	31	34	31	34	31	34	31	31	32	27	32	26	32	25	32	21	2	20	2	25	2	23
30	6	6	7	13	2	10	4	7	4	7	4	9	6	16	6	13	6	6	2	6	4	9	4	5
Mean ...	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	17	—	17	—	17	—	19
Mean, 1881–1900	—	18·6	—	18·2	—	18·4	—	18·2	—	18·4	—	17·9	—	18·2	—	18·1	—	18·6	—	18·3	—	18·2	—	20·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	010	120	145	090	010	035	010	055	010	—	005	015	515
2	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	035	040	005	105
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
9	—	005	005	005	005	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	015	055
11	—	—	005	—	005	010	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	650
12	005	005	—	035	045	140	165	175	035	010	015	—	—	—	—	010	180	150	180	010	—	—	—	—	560
13	—	—	—	—	—	005	005	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	005	010	—	—	340
14	020	065	065	020	030	—	035	010	015	020	—	005	015	010	—	—	010	005	010	005	—	—	040	010	200
15	—	040	—	—	025	—	010	030	005	—	—	—	—	010	—	—	010	005	010	005	—	—	—	—	020
16	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
17	005	015	—	—	005	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	010
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
20	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
22	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	005	—	—	—	—	—	025	020	005	—	—	—	—	—	065
23	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
24	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	050
25	—	—	—	005	—	—	005	010	—	005	005	010	005	—	—	—	—	—	—	005	015	015	025	005	075
26	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	015	025	005	075
27	—	—	160	190	160	140	015	—	—	—	010	015	—	—	—	—	—	095	010	005	—	015	—	—	815
28	—	005	030	—	—	025	010	—	—	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	090
29	—	—	005	—	—	—	025	005	035	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
30	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	020	005	015	—	020	—	005	—	—	015	020	—	—	110
Sum ...	035	135	280	255	280	325	290	260	125	090	035	070	040	155	145	120	225	320	225	125	060	120	095	055	3865
Average 1871–1900.	282	245	270	250	272	249	313	300	233	244	246	240	219	195	239	204	228	235	214	215	230	217	245	243	5827

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	14	32	13	28	13	32	13	32	12	26	13	23	13	17	14	7	14	7	14	6	—	3	—	4	16	1
2	21	18	21	17	21	17	20	16	21	17	21	16	21	16	21	15	21	17	22	13	22	6	22	8	9	2
3	22	11	22	10	22	9	22	8	—	4	—	2	—	0	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	5	3
4	4	8	—	4	—	3	6	6	6	8	6	7	6	8	—	4	6	5	6	6	9	5	—	3	5	4
5	8	11	11	7	8	12	6	12	8	13	8	12	9	25	8	16	7	21	8	18	9	16	9	18	12	5
6	9	20	9	23	8	21	9	20	9	16	9	20	9	20	9	19	9	19	11	19	10	12	9	12	17	6
7	12	10	12	9	13	11	11	12	12	10	13	11	13	9	12	13	12	12	12	14	13	13	13	16	11	7
8	14	19	14	17	14	17	14	18	15	19	16	21	16	19	19	17	18	19	26	21	26	19	24	12	15	8
9	22	25	22	29	22	27	22	28	23	28	21	24	22	20	21	20	21	22	20	21	22	22	21	22	23	9
10	20	17	20	15	20	13	20	9	20	10	20	10	19	10	19	11	19	5	19	7	19	5	17	8	13	10
11	13	19	14	21	13	21	14	27	13	23	13	24	13	27	13	28	14	24	14	26	14	23	14	21	15	11
12	24	6	—	3	—	2	24	5	15	6	15	11	15	11	14	12	14	14	14	17	14	19	14	18	11	12
13	14	23	14	24	14	26	14	22	14	26	14	30	21	31	21	30	20	19	20	19	20	17	17	18	22	13
14	21	27	21	21	21	31	23	21	22	31	23	26	22	28	23	20	25	22	24	27	23	29	24	28	25	14
15	29	24	30	24	31	21	31	18	30	15	30	15	32	11	31	10	29	13	29	12	30	14	32	14	20	15
16	31	16	32	13	1	9	2	10	2	10	1	10	1	11	—	4	—	2	—	2	—	3	—	3	12	16
17	32	17	1	17	32	19	32	19	1	12	32	12	32	22	32	17	1	9	32	11	8	6	—	4	15	17
18	—	1	—	2	—	2	10	5	12	9	6	7	6	7	6	5	6	5	6	8	—	4	6	7	5	18
19	12	7	14	6	—	4	14	6	—	3	—	1	—	2	11	5	31	9	31	5	29	7	26	14	6	19
20	27	28	28	27	27	27	28	27	27	31	28	33	28	31	28	30	25	26	26	27	25	32	26	32	27	20
21	27	36	27	35	27	39	26	33	26	38	26	36	26	36	27	30	26	28	25	29	24	27	24	23	32	21
22	21	26	21	22	21	21	21	23	21	22	21	20	21	21	21	17	20	17	20	16	20	12	18	12	21	22
23	15	27	16	25	17	27	17	28	18	34	20	39	20	33	20	30	21	32	21	26	21	24	21	20	23	23
24	28	11	30	11	30	7	—	4	6	5	—	2	—	1	—	2	—	1	27	5	—	3	26	11	8	24
25	25	31	24	33	25	29	25	30	25	31	26	27	25	23	26	25	24	23	26	28	24	29	26	26	25	25
26	22	17	22	19	21	20	21	16	21	13	20	13	19	14	19	16	19	17	19	19	20	17	19	15	19	26
27	24	52	24	51	24	49	24	41	23	38	27	39	26	42	24	43	28	39	27	39	25	42	26	43	36	27
28	36	28	33	30	30	30	31	34	31	35	31	36	31	40	31	41	31	38	31	39	31	34	31	38	38	28
29	2	17	31	15	2	16	2	13	3	12	2	14	5	13	5	14	4	7	—	3	—	3	—	4	19	29
30	—	3	—	1	1	9	2	17	1	20	1	16	30	19	32	25	32	27	32	30	1	30	1	33	14	30
	—	20	—	19	—	19	—	19	—	19	—	19	—	19	—	18	—	17	—	17	—	16	—	16	17	Mean, 1881–1900.
	—	20·4	—	20·3	—	20·1	—	19·3	—	18·6	—	18·6	—	18·5	—	18·5	—	18·5	—	18·7	—	18·7	—	18·8	18·7	

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Wind freshening; unsettled look; ● [after 12h.
2	—	—	—	—	—	·05	·4	·6	·9	1·0	1·0	·7	·5	—	—	—	—	5·15	≋⁰ at first, then fair.
3	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·1	Fair day; ≋⁰ early and late.
4	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·4	—	—	—	—	6·9	Fine.
5	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	7·2	Fine all day; heavy appearance at night.
6	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·8	·6	·8	·9	1·0	—	—	—	—	—	6·2	Fine, ∞⁰, some slight squalls.
7	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair all day; dull and gloomy in evening.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day; ● at night.
9	—	—	—	—	—	·7	·1	·4	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Generally dull and unsettled. A.M. ●⁰.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
11	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	A.M. ●⁰; day clear, but cloudy and un- [settled.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋⁰; afternoon clear.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and unsettled; ●⁰ during evening.
14	—	—	—	—	—	·05	—	·8	·2	·1	·3	·3	—	—	—	—	—	1·75	Squally and unsettled; ▲⁰ and ●⁰
15	—	—	—	—	—	·3	·7	·3	·5	·8	·8	·6	·05	—	—	—	—	4·05	Squally and showery. [showers.
16	—	—	—	—	—	·05	·2	—	·05	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	●⁰ showers.
17	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair, ●⁰ showers.
18	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	6·9	Fine.
19	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair; gloomy towards evening.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day; some drizzling ●⁰.
21	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Gloomy and squally.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	Gloomy; occasional ●⁰.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and unsettled, ● at times.
24	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	Cloudy, but generally fine.
25	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·8	·8	·2	·05	—	—	—	—	—	2·45	▲⁰, ●⁰, showers. Clear air.
26	—	—	—	—	—	·05	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·55	Fair; clear, but unsettled appearance.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Gloomy day. ●⁰ early, showers later.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·9	Squally and showery.
29	—	—	—	—	—	—	·7	·6	·9	·4	·2	·1	—	—	—	—	—	2·9	Squally and showery.
30	—	—	—	—	—	·1	·5	·4	·5	—	—	·05	—	—	—	—	—	1·55	Unsettled. < in morning; ✳, ▲, and sleet showers later.
	—	—	—	—	—	1·0	6·5	8·75	9·2	9·5	9·4	7·6	6·4	1·15	—	—	—	59·5	Total.
	—	—	—	—	0·01	0·87	6·42	9·67	10·37	10·62	10·27	9·31	6·37	1·43	0·02	—	—	65·35	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46·8	43·4	41·6	39·7	40·3	41·2	43·9	45·3	46·7	48·4	49·5	51·1	52·3	51·6	52·2	52·4	52·7	53·0	53·0	53·6	53·3	53·1	52·8	52·6	52·1	48·9
2	52·1	51·6	51·5	51·3	50·6	49·6	49·6	49·4	48·2	48·3	49·6	51·3	50·8	51·0	50·9	50·9	50·5	49·6	49·0	48·8	49·0	48·9	48·9	48·2	47·0	49·9
3	47·0	46·2	47·2	45·6	46·6	44·6	45·3	44·2	43·4	42·4	45·3	49·7	50·7	51·1	51·4	50·9	50·9	48·9	46·7	46·7	45·9	45·0	44·4	43·0	43·1	46·7
4	43·1	41·9	41·2	39·2	39·4	38·0	37·3	37·5	36·6	38·9	42·3	45·6	48·9	50·6	50·9	50·4	49·8	48·5	45·9	43·4	42·0	42·1	44·1	40·9	38·6	43·2
5	38·6	43·6	44·5	42·0	38·6	37·0	36·7	39·4	36·3	40·4	44·2	49·2	50·5	50·8	51·1	51·2	50·8	49·8	49·3	48·7	48·0	47·5	46·9	47·5	48·7	45·3
6	48·7	49·3	48·9	48·2	48·1	48·6	48·3	48·7	49·1	49·9	50·9	52·5	52·4	52·4	52·0	51·7	51·4	50·3	50·0	49·7	49·9	49·9	49·0	49·7	50·1	50·0
7	50·1	50·0	49·4	49·0	48·3	48·3	49·2	49·0	48·6	49·2	50·2	51·2	51·8	52·2	52·2	51·6	50·9	50·6	50·4	49·9	50·2	50·2	50·1	49·7	49·6	50·1
8	49·6	49·7	49·7	49·2	49·1	49·4	49·0	49·3	49·2	49·9	50·2	50·3	51·0	51·6	51·9	52·2	51·9	52·7	53·0	53·3	53·2	53·1	49·2	47·2	47·9	50·6
9	47·9	48·9	49·7	48·7	47·6	47·5	46·8	47·6	47·6	49·3	49·6	50·0	49·0	50·9	51·1	50·9	50·0	50·5	50·6	49·9	50·3	50·7	50·4	49·9	50·6	49·5
10	50·5	50·3	50·1	50·6	50·7	50·3	50·1	50·1	50·0	49·9	50·2	51·0	51·6	51·7	51·7	51·9	51·2	50·8	50·6	50·6	50·3	50·1	50·0	49·6	49·9	50·6
11	49·9	49·7	49·6	49·6	49·6	49·7	49·9	48·9	49·6	50·0	50·9	51·5	52·1	53·1	52·7	52·5	52·6	53·2	53·6	53·8	54·4	54·4	54·6	54·8	54·5	51·8
12	54·5	55·0	55·0	54·7	54·7	54·2	53·9	53·9	53·7	53·6	54·0	53·6	52·9	53·9	53·9	53·8	53·5	52·1	51·5	50·9	50·9	51·9	53·2	53·6	53·3	53·4
13	53·3	52·6	52*2	51·6	51·3	52·1	52·3	52·4	52·3	52·6	52·9	53·7	53·7	53·9	53·0	52·7	52·3	51·9	52·6	50·0	48·3	47·6	46·6	45·8	45·7	51·4
14	45·7	45·3	45·0	43·9	44·0	43·7	42·3	43·0	42·8	43·3	45·3	44·1	47·3	45·2	45·1	47·0	45·9	46·2	45·3	46·4	44·3	46·0	45·7	45·5	45·5	44·9
15	45·5	46·5	45·1	45·8	46·3	45·6	46·7	45·7	46·1	46·9	48·0	49·1	47·4	48·9	48·9	48·8	48·6	46·1	46·0	45·4	45·5	45·5	45·4	45·3	45·0	46·6
16	45·0	45·1	45·2	45·6	45·6	44·9	44·9	44·4	44·2	44·9	46·0	46·2	46·2	47·0	47·1	46·0	46·6	45·9	46·1	46·5	43·7	43·9	43·3	41·5	42·4	45·2
17	42·4	43·9	45·2	45·0	46*6	47·1	47·3	47·7	48·9	49·5	49·4	49·9	50·4	49·7	49·7	49·7	49·0	48·8	49·3	48·0	47·1	46·7	47·1	45·0	44·5	47·7
18	44·5	42·5	41·6	38·1	38·0	36·8	35·7	34·0	35·5	35·6	36·0	39·4	42·7	44·4	45·3	45·0	44·2	42·0	39·5	37·9	36·6	36·3	36·4	35·7	35·9	39·2
19	35·9	36·1	34·9	35·0	35·4	35·9	37·7	37·7	37·9	39·3	40·6	43·2	44·9	46·7	46·5	46·8	46·7	46·3	45·9	45·8	45·3	47·0	46·6	47·3	47·4	42·1
20	47·4	47·5	47·8	47·8	48·7	49·0	49·0	49·2	49·6	50·3	51·1	51·7	51·9	51·9	51·7	51·6	51·6	51·6	51·9	52·5	52·8	52·8	52·6	52·6	52·5	50·7
21	52·5	52·5	52·5	52·4	51·6	51·9	52·0	52·2	51·9	52·6	52·1	52·6	53·0	53·2	53·0	53·0	52·3	52·3	52·1	52·6	51·9	52·2	51·9	51·9	51·5	52·3
22	51·5	51·4	51·3	51·1	50·7	50·6	50·4	50·2	50·0	50·0	50·0	50·3	50·7	50·9	50·9	50·9	50·3	49·9	49·7	49·7	49·7	49·6	49·7	49·3	49·9	50·3
23	49·9	50·2	48·7	49·7	50·3	50·6	50*8	50·6	50·6	51·3	51·4	52·2	52·8	53·3	53·2	53·3	53·6	53·3	53·9	53·2	52·7	52·8	52·8	52·7	52·4	51·9
24	52·4	51·3	49·9	49·6	49·4	47·7	47·8	47·5	46·9	46·8	47·0	47·6	48·7	48·6	48·0	47·3	46·8	45·7	46·0	44·9	45·0	44·6	43·9	44·7	45·6	47·3
25	45·6	44·1	46·0	46·0	46·8	46·6	46·3	46·4	46·8	46·9	46·6	47·8	47·8	48·1	48·6	48·1	47·5	47·9	47·9	46·6	47·1	47·4	47·6	47·6	47·6	47·1
26	47·6	47·5	47·9	47·7	47·9	48·4	48·7	47·6	48·2	48·1	48·2	48·3	47·7	48·9	49·7	49·4	48·9	47·9	48·2	49·1	49·6	49·9	50·3	50·6	50·5	48·7
27	50·5	50·5	50·6	49·9	49·8	51·9	52·2	51·6	52·3	52·4	52·3	51·4	49·9	50·0	50·0	50·1	50·0	48·8	42·6	45·4	45·2	45·7	44·9	47·1	47·1	49·3
28	47·1	45·1	45·5	44·8	44·6	44·1	45·9	44·4	46·2	45·8	46·6	46·7	47·4	46·5	46·5	46·8	46·9	46·2	44·9	45·4	45·1	45·0	44·7	43·9	41·6	45·6
29	41·6	42·9	42·7	42·7	43·4	41·7	42·6	41·5	41·5	39·8	40·4	41·6	40·9	42·0	41·6	41·3	40·5	37·3	37·7	36·7	36·4	34·7	34·8	33·8	34·5	39·9
30	34·5	35·8	36·9	37·7	35·2	35·1	35·6	37·1	37·0	35·7	36·4	38·1	34·9	36·9	36·8	37·6	36·5	37·3	37·1	38·1	37·5	37·7	40·3	38·6	35·9	36·9
Mean ...	47·1	47·0	46·9	46·4	46·3	46·0	46·3	46·2	46·3	46·7	47·6	48·7	49·1	49·6	49·6	49·5	49·2	48·5	48·0	47·8	47·4	47·4	47·3	46·9	46·7	47·6
Mean, 1871–1900.	47·1	47·2	47·0	47·0	46·8	46·9	46·8	46·8	46·7	47·3	47·9	48·8	49·3	49·7	49·7	49·5	49·0	48·2	47·8	47·6	47·4	47·3	47·2	47·1	47·0	47·7

WET-BULB.

1	45·8	42·7	41·1	39·3	39·9	40·6	42·9	44·1	44·6	45·9	47·0	46·7	47·8	50·1	51·3	51·5	51·9	52·3	52·5	53·0	53·1	53·0	52·7	52·6	52·1	47·7
2	52·1	51·6	51·5	51·3	50·6	49·6	49·6	49·4	48·2	48·3	49·6	51·2	49·8	49·7	49·2	48·8	48·7	48·1	47·5	47·6	47·9	47·4	46·9	46·6	46·1	49·1
3	46·1	45·8	46·7	45·0	45·7	43·9	44·5	43·5	42·9	42·0	45·0	48·5	49·0	49·2	49·4	49·1	49·2	47·7	46·2	46·2	45·5	44·3	43·3	42·5	42·7	45·8
4	42·7	41·5	41·1	39·0	39·4	37·9	37·3	37·3	36·6	38·8	41·9	45·3	47·6	48·2	48·6	48·6	47·8	46·4	44·4	44·2	42·2	40·9	40·9	42·3	39·9	42·3
5	38·0	41·7	42·0	40·2	37·7	36·4	35·7	37·9	35·8	39·5	42·7	46·4	47·1	47·7	47·7	47·7	47·9	47·5	47·2	46·7	46·1	45·4	44·5	44·3	44·7	45·6
6	45·6	45·9	45·7	44·9	44·9	45·0	44·9	45·1	45·4	46·0	46·8	47·8	47·6	47·7	47·4	47·3	47·4	46·4	46·4	46·5	45·5	45·9	46·1	46·1	45·7	46·2	45·9	46·2
7	45·9	45·9	45·9	45·9	45·4	45·4	46·0	45·7	45·6	46·2	46·7	47·4	47·6	48·1	48·4	48·1	47·4	47·4	46·9	47·3	47·4	47·4	47·4	46·9	47·1	46·8
8	47·1	46·9	47·0	47·0	47·4	47·6	47·6	47·9	48·2	48·6	48·6	49·0	49·6	50·2	50·0	51·4	51·6	52·2	52·6	52·7	52·8	52·4	48·9	46·6	46·8	49·4
9	46·8	45·6	43·9	43·9	44·0	44·5	44·0	44·7	45·0	45·4	45·8	47·0	47·5	47·7	47·9	47·6	47·5	47·2	47·8	48·2	48·2	48·3	48·1	48·8	48·6	46·5
10	48·6	49·3	49·0	49·3	49·6	49·6	49·5	49·6	49·6	49·5	49·6	49·8	49·8	49·8	50·1	49·8	49·7	49·4	48·8	48·6	47·9	48·3	48·9	49·0	49·6	49·3
11	49·6	49·6	49·5	49·6	49·4	49·5	49·5	48·6	49·2	49·7	50·4	50·4	50·5	51·2	51·1	51·1	51·2	51·0	51·4	51·7	52·3	52·8	53·2	53·2	53·6	53·6	50·8
12	53·6	54·1	54·4	54·3	54·3	53·9	53·7	53·7	53·5	53·5	53·8	53·4	52·4	53·5	53·4	52·9	52·9	51·4	50·9	50·6	50·6	51·3	52·8	53·5	53·0	53·0
13	53·0	52·5	51·7	50·9	50·2	51·0	51·5	51·6	51·8	52·1	52·6	52·4	52·4	52·4	51·7	51·0	50·9	51·3	51·8	49·7	47·7	45·9	44·5	43·4	43·5	50·3
14	43·5	43·7	44·0	43·4	42·9	42·6	41·1	41·9	41·6	42·2	41·9	42·6	43·6	42·6	43·7	44·4	43·9	44·1	43·5	43·5	42·2	43·2	42·4	42·5	42·5	42·9
15	42·5	42·8	42·5	42·9	43·1	43·0	43·7	43·8	43·7	44·1	44·2	44·3	45·3	45·7	46·0	45·5	44·8	44·3	44·2	43·4	43·5	43·7	43·5	43·8	43·6	44·0
16	43·6	43·2	43·0	42·8	42·4	42·5	42·5	41·7	41·9	42·0	42·8	43·7	44·4	44·7	44·6	44·7	44·7	44·3	44·3	43·0	42·4	41·1	41·6	41·8	40·5	41·2	42·8
17	41·2	42·9	43·6	43·5	44·5	44·9	45·4	46·2	47·2	48·1	48·0	48·6	48·5	47·9	47·5	46·6	45·9	45·6	46·4	44·9	44·0	43·8	44·1	43·4	42·9	45·6
18	42·9	41·4	40·5	37·6	37·4	35·0	35·4	35·0	35·4	35·7	38·9	41·3	42·7	42·9	43·4	43·0	41·3	39·3	37·4	36·2	36·1	36·1	35·6	35·7	38·4
19	35·7	35·7	34·6	34·7	35·0	35·2	36·9	37·1	37·1	38·6	39·9	42·0	43·4	44·7	44·7	45·6	45·6	45·3	44·9	45·2	44·9	46·0	45·6	45·6	44·8	41·2
20	44·8	44·3	44·5	44·7	45·8	46·4	47·3	48·2	49·1	49·9	50·4	50·4	50·6	50·8	50·6	50·9	50·9	50·1	50·1	51·4	51·4	51·6	51·6	51·5	51·5	49·3
21	51·5	51·4	51·4	50·3	49·6	49·6	49·7	49·7	49·9	49·8	49·9	49·9	49·8	50·2	50·1	50·0	49·9	50·0	49·7	49·2	49·6	49·1	48·6	49·2	50·1	49·9
22	50·1	49·2	48·8	49·2	49·9	49·9	49·8	49·7	49·6	49·7	49·7	49·9	50·3	50·5	50·6	50·4	49·9	49·6	49·4	49·3	49·2	49·2	49·3	48·9	49·5	49·7
23	49·5	49·6	48·2	49·1	49·5	49·6	50·1	50·1	50·3	50·5	50·8	51·5	51·8	51·7	51·8	51·8	52·2	52·6	53·3	52·5	52·5	51·8	51·7	51·6	51·4	51·3	51·0
24	51·3	50·6	49·4	48·5	47·8	46·0	45·1	45·7	44·8	44·5	44·8	44·6	44·6	43·3	43·4	43·3	43·4	43·4	42·5	42·8	42·9	42·9	42·2	42·8	42·5	44·8
25	42·5	41·5	43·1	43·0	43·5	42·8	43·0	43·7	43·6	44·1	44·8	44·7	44·7	44·6	45·1	45·1	44·9	44·6	44·4	44·4	43·6	44·6	44·0	44·1	43·9
26	44·1	43·8	44·6	44·5	44·8	45·1	44·3	45·3	45·6	46·1	45·5	46·6	46·1	47·1	46·9	47·1	46·6	46·7	47·4	48·0	47·9	49·7	50·2	50·5	50·2	46·7
27	50·2	49·7	49·9	49·4	49·5	51·6	51·8	51·6	51·6	51·6	51·3	50·6	48·6	46·7	46·2	46·4	46·4	46·0	42·4	43·6	42·7	42·6	42·6	43·0	42·8	47·6
28	42·8	42·6	41·8	42·8	41·6	42·0	43·2	42·3	42·5	43·1	43·4	43·4	43·8	43·8	42·9	43·9	42·4	42·3	41·1	40·1	40·5	39·7	39·5	39·1	42·1
29	39·1	39·6	39·4	39·5	39·5	38·7	38·9	38·9	39·0	37·6	38·3	38·5	38·1	38·5	38·4	37·9	37·4	36·3	35·8	34·8	34·4	33·3	33·4	32·7	32·8	37·3
30	32·8	32·6	33·4	34·7	33·2	33·4	33·8	34·3	33·7	33·0	33·7	35·7	34·7	36·7	36·4	36·2	35·6	35·4	34·7	36·1	35·7	35·7	36·8	36·1	33·7	34·8
Mean ...	45·4	45·3	45·1	44·7	44·6	44·5	44·6	44·8	44·8	45·2	45·8	46·7	46·9	47·3	47·3	47·3	47·0	46·7	46·2	46·0	45·6	45·6	45·4	45·2	45·0	45·7

OFFICIAL COPY.

ABERDEEN OBSERVATORY. NOVEMBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 4 APR. 1906

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·958	9·744	49·7	41·8	9	9·629	9·518	49·9	38·9	17	0·048	9·628	42·4	35·8	25	9·888	9·598	38·7	33·5
2	9·932	9·838	49·9	47·0	10	0·034	9·569	48·4	38·5	18	0·107	0·048	43·2	35·2	26	9·915	9·676	33·9	**27·1**
3	0·061	9·896	51·1	39·5	11	0·100	9·908	48·1	36·9	19	0·056	9·809	48·3	40·1	27	9·848	9·032	38·9	28·9
4	0·401	0·061	52·3	42·8	12	9·976	9·766	**53·8**	37·0	20	9·809	9·447	48·6	40·4	28	9·388	**8·996**	43·0	32·5
5	0·414	0·386	52·1	38·9	13	9·961	9·475	52·0	36·8	21	9·694	9·114	50·0	36·3	29	9·398	9·316	34·4	29·8
6	**0·439**	0·384	47·0	32·9	14	9·475	9·263	50·1	38·4	22	9·739	9·560	51·3	38·1	30	9·521	9·310	33·6	27·4
7	0·384	0·172	43·6	28·7	15	9·579	9·255	42·6	37·2	23	9·686	9·308	51·9	42·2					
8	0·172	9·629	49·6	30·6	16	9·776	9·565	43·1	35·5	24	9·887	9·480	43·0	37·1					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·744	9·756	9·770	9·778	9·804	9·814	9·833	9·854	9·867	9·891	9·910	9·933	9·945	9·936	9·929	9·925	9·928	9·936	9·945	9·954	9·951	9·950	9·950	9·939	9·932	9·889
2	9·932	9·916	9·906	9·896	9·898	9·902	9·900	9·903	9·903	9·892	9·900	9·892	9·874	9·863	9·854	9·847	9·838	9·840	9·848	9·850	9·857	9·865	9·873	9·883	9·896	9·880
3	9·896	9·906	9·915	9·919	9·933	9·944	9·958	9·968	9·993	0·003	0·004	0·016	0·008	0·005	0·013	0·004	0·000	0·008	0·016	0·023	0·030	0·029	0·041	0·044	0·061	9·990
4	0·061	0·066	0·080	0·077	0·095	0·115	0·132	0·144	0·177	0·199	0·224	0·236	0·258	0·264	0·281	0·296	0·306	0·325	0·353	0·363	0·378	0·389	0·396	0·396	0·395	0·241
5	0·395	0·406	0·408	0·409	0·401	0·405	0·405	0·396	0·404	0·407	0·404	0·398	0·398	0·388	0·388	0·386	0·395	0·402	0·408	0·411	0·409	0·406	0·410	0·407	0·414	0·402
6	0·414	0·409	0·407	0·405	0·405	0·408	0·415	0·423	0·438	0·436	0·439	0·436	0·433	0·424	0·418	0·415	0·411	0·411	0·417	0·411	0·411	0·410	0·397	0·396	0·391	0·415
7	0·384	0·376	0·368	0·354	0·343	0·346	0·337	0·328	0·322	0·317	0·316	0·306	0·290	0·280	0·270	0·268	0·259	0·255	0·244	0·228	0·211	0·188	0·172	0·294
8	0·172	0·149	0·123	0·104	0·082	0·052	0·040	0·014	0·010	9·999	9·965	9·922	9·889	9·870	9·853	9·817	9·776	9·766	9·749	9·733	9·696	9·679	9·662	9·648	9·620	9·896
9	9·629	9·617	9·616	9·615	9·603	9·589	9·588	9·599	9·592	9·583	9·569	9·549	9·542	9·539	9·531	9·519	9·529	9·540	9·549	9·555	9·552	9·551	9·560	9·565	9·574	9·569
10	9·574	9·588	9·587	9·590	9·603	9·606	9·633	9·648	9·679	9·689	9·716	9·733	9·746	9·764	9·788	9·814	9·837	9·854	9·903	9·931	9·965	9·984	0·010	0·015	0·034	9·770
11	0·034	0·053	0·066	0·061	0·070	0·082	0·084	0·086	0·098	0·094	0·094	0·091	0·080	0·069	0·063	0·057	0·056	0·054	0·057	0·041	0·013	9·992	9·969	9·931	9·908	0·051
12	9·908	9·878	9·840	9·807	9·795	9·783	9·785	9·767	9·777	9·805	9·846	9·861	9·880	9·897	9·921	9·922	9·939	9·938	9·954	9·961	9·964	9·968	9·976	9·963	9·961	9·882
13	9·961	9·954	9·951	9·924	9·916	9·910	9·888	9·883	9·875	9·859	9·843	9·827	9·784	9·764	9·737	9·723	9·725	9·707	9·666	9·639	9·627	9·592	9·543	9·508	9·475	9·773
14	9·475	0·442	9·390	9·358	9·329	9·338	9·324	9·325	9·329	9·356	9·369	9·384	9·378	9·371	9·353	9·345	9·340	9·323	9·293	9·288	9·278	9·276	9·268	9·268	9·263	9·337
15	9·263	9·257	9·265	9·264	9·264	9·269	9·284	9·295	9·306	9·315	9·345	9·362	9·381	9·391	9·406	9·422	9·450	9·464	9·496	9·512	9·532	9·549	9·564	9·576	9·574	9·391
16	9·574	9·576	9·582	9·579	9·573	9·575	9·575	9·589	9·622	9·637	9·663	9·673	9·688	9·717	9·726	9·729	9·741	9·743	9·758	9·774	9·773	9·765	9·749	9·730	9·713	9·674
17	9·713	9·675	9·649	9·645	9·634	9·636	9·640	9·649	9·642	9·669	9·721	9·751	9·796	9·824	9·860	9·881	9·900	9·926	9·958	9·979	9·998	0·010	0·026	0·036	0·048	9·808
18	0·048	0·051	0·064	0·069	0·085	0·085	0·091	0·090	0·099	0·102	0·107	0·104	0·098	0·094	0·090	0·079	0·082	0·076	0·078	0·072	0·072	0·070	0·069	0·068	0·056	0·081
19	0·056	0·049	0·046	0·036	0·029	0·028	0·034	0·036	0·034	0·040	0·037	0·014	0·009	0·989	0·978	0·967	0·970	0·976	0·965	0·945	0·916	0·894	0·874	0·859	0·899	0·986
20	9·809	9·757	9·693	9·624	9·579	9·537	9·493	9·483	9·476	9·454	9·484	9·480	9·478

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	23	6	23	5	23	5	—	4	—	3	—	4	24	8	25	6	—	4	—	2
2	16	11	16	14	17	11	17	10	16	6	16	8	17	9	15	8	15	8	15	9	16	6	18	6
3	24	6	—	4	22	8	22	6	—	4	22	5	22	5	22	7	22	6	21	8	18	7	19	10
4	17	6	19	10	24	13	23	15	23	10	23	15	23	16	22	10	24	5	24	9	26	16	25	14
5	22	9	21	10	22	10	20	6	20	5	—	4	21	8	—	4	25	5	—	2	21	6	21	5
6	22	6	24	5	25	5	—	4	26	6	25	8	25	7	26	5	27	9	27	8	27	5	27	7
7	—	4	25	5	25	5	25	7	25	7	25	7	26	6	22	7	—	4	24	5	27	9	—	4
8	26	5	18	10	18	9	19	6	18	13	18	10	18	12	17	12	17	8	16	8	16	8	17	15
9	19	16	18	9	28	5	—	3	—	2	25	7	25	6	23	5	—	3	18	8	20	9	20	17
10	19	6	17	7	20	10	18	5	23	16	21	12	22	11	22	10	24	14	26	19	26	24	27	27
11	24	6	25	5	—	4	25	6	—	4	—	3	—	3	—	3	19	6	18	10	18	10	18	8
12	18	15	17	19	18	16	18	21	17	15	14	9	18	18	18	14	20	12	26	15	26	15	24	11
13	—	3	—	4	19	7	18	5	16	7	18	7	18	14	16	11	16	13	16	11	15	13	15	12
14	14	20	14	18	16	20	15	23	15	20	15	20	16	19	17	12	18	13	20	11	20	7	19	9
15	—	4	—	3	—	2	—	2	—	4	25	5	—	2	—	3	25	5	31	9	29	10	29	17
16	26	29	26	26	26	26	27	28	27	27	26	29	26	29	28	17	30	14	30	23	30	22	29	25
17	20	8	19	7	26	15	26	17	27	20	26	19	27	22	27	33	30	26	30	20	32	20	32	17
18	27	13	27	13	27	13	26	11	26	11	26	8	26	8	26	9	26	7	22	5	—	4	21	6
19	18	5	—	2	—	3	—	2	—	1	21	5	—	3	—	3	19	5	—	4	—	3	—	3
20	18	11	17	13	19	20	18	20	19	19	20	16	22	14	25	29	26	35	26	29	25	24	26	35
21	19	6	17	7	20	11	20	12	25	27	25	38	24	32	25	30	26	33	26	37	26	40	29	23
22	26	18	25	16	26	17	25	12	22	9	23	7	25	6	18	5	20	6	19	7	—	4	17	8
23	—	3	20	12	18	9	19	13	18	10	19	7	17	7	19	11	20	12	20	13	18	10	19	15
24	27	31	26	18	26	22	25	22	23	12	23	13	25	11	25	15	23	10	23	12	24	10	23	10
25	22	14	22	15	21	11	20	11	20	9	20	8	27	8	24	7	25	15	25	18	22	22	22	18
26	27	14	25	17	23	17	25	23	25	32	26	35	27	27	27	25	28	16	25	15	26	18	28	13
27	21	6	21	6	21	10	—	4	—	4	—	4	—	4	15	11	15	10	15	10	14	10	14	6
28	27	11	27	12	27	13	26	11	7	35	7	40	7	38	6	35	7	28	6	20	5	27	5	22
29	28	12	28	10	28	13	27	14	27	13	27	7	27	17	27	19	28	14	27	14	27	15	27	18
30	27	19	30	11	28	15	29	16	27	18	27	20	27	20	26	24	27	16	26	16	27	17	28	17
Mean ...	—	11	—	10	—	12	—	11	—	12	—	13	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	13
*Mean, 1881–1900	—	12·8	—	12·8	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·7	—	12·9	—	13·3	—	13·4	—	13·3	—	13·9	—	14·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	065	030	—	—	—	—	—	—	135
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
9	—	—	020	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	010
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	025
12	020	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
13	—	—	—	—	—	—	---	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
14	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	015	005	—	—	005	190
15	—	—	—	—	—	005	050	005	005	005	—	010	030	055	060	065	045	005	040	—	—	—	—	—	380
16	—	—	—	—	—	—	005	025	110	015	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
17	005	005	025	020	005	—	—	—	010	—	—	020	035	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	—	005	060
19	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	035	010	020	—	—	—	—	—	—	105
21	—	005	005	005	010	—	020	020	005	005	090	005	005	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	190
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	010	—	050
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	015	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	005	005	—	070
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	335
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	005	035
28	015	015	025	050	060	070	085	045	010	005	—	020	005	005	015	020	080	025	035	—	005	—	—	—	590
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
Sum ...	045	030	075	090	095	075	175	125	150	035	140	085	090	065	130	155	210	085	240	020	025	090	015	040	2720
Average 1871–1900.	151	162	143	179	169	150	138	137	125	121	117	121	117	129	119	108	115	135	120	118	137	152	165	151	3279

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	—	4	16	8	14	7	15	7	15	6	16	7	18	8	16	7	14	11	17	9	16	10	15	12	6	1
2	19	8	18	5	—	4	16	5	—	3	17	7	18	7	18	6	—	1	—	2	—	3	23	5	7	2
3	20	15	21	17	18	16	20	17	19	16	19	16	18	11	17	7	19	11	15	8	17	7	17	5	9	3
4	24	9	26	12	23	9	23	8	25	10	24	7	25	6	22	6	24	5	—	3	23	9	21	11	10	4
5	22	5	—	2	—	2	—	3	—	4	—	3	26	5	26	5	21	5	—	4	—	4	—	4	5	5
6	—	2	—	1	—	2	—	1	—	4	—	4	25	5	—	4	22	5	—	4	—	4	—	2	5	6
7	—	4	—	4	—	1	—	2	—	4	27	7	27	10	27	10	26	8	26	5	26	5	26	5	6	7
8	18	14	20	7	17	6	17	16	17	12	20	13	26	10	18	12	17	12	17	16	19	9	20	11	11	8
9	20	17	20	16	21	14	20	8	20	8	20	10	20	11	21	12	21	14	21	14	20	11	21	10	10	9
10	26	23	27	14	27	15	26	13	27	19	28	13	27	12	28	7	25	5	25	8	—	4	25	6	13	10
11	—	4	—	2	—	3	—	1	—	3	—	4	—	2	—	4	17	8	19	13	18	10	18	13	6	11
12	21	10	22	8	23	9	25	5	21	5	21	6	—	4	—	4	—	4	—	2	—	2	—	4	10	12
13	15	17	17	15	17	14	19	9	16	7	15	12	16	15	15	14	13	15	14	20	14	22	13	29	12	13
14	18	9	18	7	17	6	17	6	15	7	13	13	21	8	—	4	—	4	20	7	19	8	—	4	11	14
15	26	21	28	18	28	20	30	20	30	18	29	18	29	22	28	23	28	20	27	20	27	21	26	29	13	15
16	28	22	28	26	27	25	27	22	27	22	27	27	27	23	26	20	26	15	24	8	25	7	24	5	22	16
17	31	18	30	13	28	14	29	14	29	13	29	13	29	12	28	10	28	10	27	11	27	13	27	12	16	17
18	—	4	—	4	20	5	20	5	20	8	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	—	2	—	4	6	18
19	—	4	—	3	17	6	22	8	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	—	4	18	6	17	9	4	19
20	27	30	26	26	25	26	17	26	25	26	17	27	13	26	17	26	17	27	17	28	6	—	3	20	20	20
21	28	30	27	29	28	29	26	29	28	20	26	20	26	20	26	16	25	15	23	19	25	18	26	21	23	21
22	18	7	21	10	23	14	24	15	23	17	24	17	24	19	23	17	22	15	21	13	22	12	22	10	12	22
23	19	17	18	14	19	20	18	22	19	17	19	19	19	20	19	18	21	13	28	22	27	25	28	25	15	23
24	21	13	21	14	21	16	21	11	22	15	22	17	22	17	24	15	22	16	21	17	21	14	22	16	15	24
25	22	14	22	13	21	19	22	15	21	17	24	20	24	23	23	22	26	33	26	25	24	19	26	14	16	25
26	28	14	27	16	27	13	27	10	22	7	24	10	26	10	26	9	—	3	—	4	25	5	22	5	15	26
27	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	25	5	25	7	26	7	26	7	27	9	6	27
28	5	22	2	22	4	14	2	18	32	10	2	18	32	19	30	13	30	12	32	11	31	8	29	12	20	28
29	27	20	27	23	27	18	27	20	27	20	27	20	26	17	27	14	26	20	27	18	26	15	26	19	16	29
30	29	10	30	8	29	12	29	14	29	13	27	14	27	14	27	15	27	16	27	20	27	17	28	15	16	30
	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	12	
	—	14·5	—	13·8	—	13·5	—	12·9	—	12·8	—	13·1	—	12·8	—	13·1	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	13·1	Mean,* 1881–1900.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Forenoon ∞²; cloudy, and after 16h. overcast.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, dull, and misty; ● after 14h.
3	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·2	Fine, clear day.
4	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	6·0	Clear, with some cloud; overcast after 17h.
5	—	—	—	—	—	—	·7	·7	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	4·8	Rather cloudy at times; ∞ all day; ∞²
6	—	—	—	—	—	·1	·9	·4	·5	·3	·1	·3	—	—	—	—	—	2·6	Fine, clear day. [after 17h.
7	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·3	Fine day, but persistent ∞.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and dull all day.
9	—	—	—	—	—	—	·7	·9	1·0	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·2	Generally clear; ≋⁰ about 16h.
10	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	5·3	Slight squalls; clear to cloudy.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·4	≋⁰, increasing after 16h.
12	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	·7	·8	—	—	—	—	—	5·0	Fine, clear day; slight mist in evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●⁰ between 8h. and 9h., then overcast and
14	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	5·0	Fine, clear day; evening ●². [gloomy;
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, squally, ●. [evening squally; ≋⁰.
16	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·8	·3	—	—	—	—	—	—	2·5	A.M. overcast, ●; P.M. clear; squally all day.
17	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	—	2·4	Changeable; frequent ▲ and ● showers.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty; ● after 21h.
19	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	·1	·4	·2	—	—	—	—	—	1·3	Cloudy, then clear, and then overcast.
20	—	—	—	—	—	—	·05	—	·7	·7	·4	—	—	—	—	—	—	1·85	Heavy squalls, with frequent ●.
21	—	—	—	—	—	—	·05	·2	·2	·3	·2	—	—	—	—	—	—	0·95	Heavy squalls and showers; P.M. ▲.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	0·3	A.M. ≋ and ●⁰; P.M. cloudy to clear.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ●⁰ from about 21h.
24	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	4·7	Fine, bright day. [squalls, ✳ and sleet.
25	—	—	—	—	—	—	·05	·5	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·05	Changeable all day; after 18h. heavy
26	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Changeable; frequent ✳ showers. [and sleet.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very gloomy and misty; showers of ●
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● showers all day; P.M. ▲; clear at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy almost all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·4	Changeable; occasional ✳ showers.
	—	—	—	—	—	2·0	8·65	11·3	13·5	12·8	10·5	4·4	—	—	—	—	—	63·15	Total.
	—	—	—	—	0·12	3·21	7·36	8·21	9·02	9·24	7·78	3·91	0·43	—	—	—	—	49·27	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45·1	45·0	44·9	44·0	44·4	44·3	43·4	42·9	42·0	42·9	44·8	46·0	47·8	49·1	49·0	49·4	49·0	48·8	48·8	48·9	49·0	48·8	49·0	48·5	48·8	46·6
2	48·8	48·9	48·7	48·4	48·5	48·6	48·5	48·4	48·4	48·9	49·3	49·8	49·6	49·2	49·3	48·5	47·9	47·5	47·2	47·1	47·4	47·7	47·7	47·7	47·0	48·4
3	47·0	44·5	42·8	42·4	42·1	41·4	40·1	40·4	40·8	42·8	45·4	47·6	48·7	50·4	50·8	50·1	48·8	47·8	47·3	46·4	45·4	46·2	45·6	43·7	44·0	45·3
4	44·0	43·3	44·6	47·0	47·9	47·3	45·7	46·8	45·3	47·0	49·1	50·8	52·2	51·6	51·6	51·2	48·9	50·0	49·6	49·2	48·6	48·2	46·9	46·1	45·4	48·1
5	45·4	45·4	44·2	44·2	42·4	42·6	42·9	42·9	41·8	41·2	43·8	48·1	50·5	51·4	51·4	49·4	47·6	45·5	44·1	43·0	42·9	41·2	39·6	40·0	39·0	44·5
6	39·0	38·5	38·3	37·4	36·8	36·5	35·7	35·1	33·9	35·6	36·7	40·0	42·6	45·6	46·8	46·6	45·0	41·9	39·1	37·7	37·5	36·5	34·5	35·0	33·1	38·7
7	33·1	31·2	30·6	30·6	31·0	30·5	29·7	29·2	29·7	32·2	33·1	35·0	38·6	41·9	43·4	43·0	41·6	40·1	36·2	35·4	33·7	34·6	33·7	33·0	31·3	34·6
8	31·3	31·2	35·2	39·1	39·1	40·8	40·2	40·4	41·9	42·0	42·2	43·2	44·8	44·8	44·6	45·0	45·4	45·9	46·5	47·6	48·1	49·0	49·5	49·2	49·1	43·2
9	49·1	49·8	49·1	44·4	43·9	43·4	43·0	40·4	38·9	40·5	43·2	45·5	46·3	46·4	46·7	46·6	45·2	42·9	41·9	41·9	41·8	42·1	41·4	40·7	40·5	43·8
10	40·5	40·6	39·5	40·3	40·9	44·0	43·0	42·4	42·5	44·3	45·5	46·7	47·1	47·7	46·4	45·5	44·8	44·1	43·2	42·6	42·2	41·5	41·3	40·0	39·2	43·2
11	39·2	39·9	38·5	37·5	38·0	38·0	37·9	39·1	39·9	42·4	44·2	45·4	46·6	47·6	48·0	47·0	46·8	45·6	44·8	43·0	40·8	41·8	46·4	47·8	48·0	42·9
12	48·0	47·9	48·0	48·5	48·6	49·1	49·3	50·4	50·4	51·0	53·4	53·4	53·3	53·0	51·5	51·5	49·1	46·2	44·9	43·3	42·4	41·2	41·1	38·6	37·9	47·9
13	37·9	37·8	37·1	38·3	39·4	39·7	40·0	42·4	43·6	44·6	45·9	46·8	48·2	48·9	49·6	51·6	51·6	50·7	50·4	49·8	49·7	50·0	49·8	50·0	49·9	45·8
14	49·0	49·7	49·7	49·9	50·0	49·1	49·2	49·1	48·4	47·4	47·0	47·3	47·6	47·0	47·3	46·4	45·4	45·9	46·8	41·6	42·1	41·1	40·4	40·3	38·5	46·4
15	38·5	37·6	37·3	38·3	38·5	38·4	38·6	38·2	38·4	39·4	40·1	41·0	41·9	40·6	41·1	41·8	42·2	42·1	42·4	41·7	42·3	41·8	40·1	38·9	38·0	40·0
16	38·0	37·8	36·1	37·1	37·4	37·7	38·6	39·3	39·4	40·5	41·4	41·8	42·8	42·5	40·8	39·3	38·2	37·7	37·3	37·9	36·8	37·9	36·5	36·0	36·8	38·7
17	36·8	36·8	36·4	39·3	38·8	38·1	37·9	38·0	38·0	40·9	41·0	42·0	40·8	40·8	41·0	41·2	40·9	40·5	39·9	40·4	40·0	39·8	39·6	38·9	38·0	39·5
18	38·0	36·9	36·0	35·9	35·9	36·9	36·3	36·1	37·0	37·8	39·0	40·9	42·1	43·0	43·2	42·8	42·2	41·0	41·6	41·8	41·8	41·6	40·9	40·9	41·0	39·7
19	41·0	41·3	41·8	41·7	41·7	40·6	41·4	41·7	42·3	43·5	46·9	46·9	47·8	47·9	47·9	47·6	47·7	46·2	44·5	45·0	44·4	43·0	44·1	43·6	43·7	44·3
20	43·7	43·4	43·4	44·8	43·6	44·3	46·4	47·9	48·4	46·5	46·8	46·2	46·8	45·1	44·4	44·1	44·1	41·5	40·6	41·9	42·1	42·0	41·2	41·3	41·1	43·9
21	41·1	41·9	41·7	42·3	43·7	48·9	48·8	46·7	44·4	44·8	44·7	42·3	41·9	41·0	40·2	39·2	37·9	37·2	37·7	38·3	38·0	37·6	38·4	38·4	38·5	41·5
22	38·5	38·2	38·4	39·4	38·8	39·0	39·4	38·7	38·3	39·0	40·2	40·8	41·5	43·0	45·9	48·6	49·4	50·0	50·6	50·7	50·6	49·7	50·0	49·7	48·6	43·9
23	48·6	47·8	47·1	47·7	46·2	45·7	45·9	45·7	45·8	47·0	47·8	48·1	48·9	49·0	49·2	49·2	50·2	50·4	51·3	51·8	51·1	50·9	46·2	44·3	42·2	48·1
24	42·2	42·0	41·1	40·4	39·4	39·2	39·1	39·2	38·6	38·0	39·3	40·7	41·6	42·8	42·5	41·9	40·7	39·7	39·7	40·0	40·2	38·8	38·4	37·6	37·1	40·0
25	37·1	38·6	37·9	37·3	37·7	39·6	36·5	36·3	35·8	36·3	37·2	37·9	38·3	38·7	38·6	38·1	36·8	35·4	35·1	34·7	35·1	35·8	34·5	33·7	33·5	36·7
26	33·5	32·6	33·7	33·0	32·6	33·6	33·1	31·4	31·5	31·9	31·6	32·3	32·4	32·2	31·9	31·3	30·2	29·9	29·9	29·8	29·1	28·6	28·8	28·0	29·0	31·3
27	29·0	29·9	30·4	31·2	31·2	31·6	31·8	32·0	35·0	36·0	36·6	38·0	38·4	37·8	36·6	36·0	35·4	35·6	34·2	34·6	33·6	33·7	33·6	33·8	33·9	34·1
28	33·9	34·1	35·1	35·3	35·9	42·2	41·2	40·4	40·2	41·0	42·9	42·6	41·1	41·1	39·9	40·9	38·2	36·9	38·5	38·1	37·1	36·0	34·5	34·8	32·5	38·4
29	32·5	32·7	32·8	31·7	31·8	31·9	31·9	32·0	32·2	32·6	33·1	33·9	33·8	33·6	33·0	32·6	32·4	32·6	32·2	31·7	30·8	30·7	30·5	30·0	29·9	32·2
30	29·9	30·4	31·7	31·4	31·6	30·7	29·6	28·2	29·2	29·5	31·0	30·9	32·0	33·2	31·9	30·1	28·8	28·0	29·8	29·1	29·8	32·2	33·0	32·2	32·2	30·6
Mean ...	40·0	39·9	39·7	40·0	39·9	40·4	40·2	40·1	40·1	40·9	42·1	43·1	43·9	44·3	44·2	43·8	43·0	42·3	41·9	41·5	41·1	41·0	40·6	40·1	39·6	41·4
Mean, 1871–1900.	41·5	41·4	41·3	41·2	41·1	41·1	41·0	41·1	41·2	41·7	42·5	43·4	44·1	44·5	44·5	44·1	43·4	42·8	42·4	42·2	41·9	41·8	41·7	41·5	41·4	42·2

WET-BULB.

1	43·4	43·4	43·6	42·7	43·0	43·0	42·2	41·8	41·0	41·8	43·6	44·4	46·6	47·5	47·5	48·4	48·0	47·9	47·8	47·2	47·0	47·0	47·3	46·8	47·1	45·2
2	47·1	47·6	47·6	47·2	47·1	47·3	47·2	47·2	47·1	47·7	47·9	48·0	47·6	47·3	47·5	46·7	46·8	46·7	46·4	46·2	46·4	46·7	46·8	46·7	45·8	47·1
3	45·8	43·2	41·0	40·3	39·7	39·1	38·2	38·6	38·9	40·4	42·2	43·9	45·3	46·1	46·2	46·5	45·7	44·7	44·3	44·0	43·6	43·8	43·4	44·1	41·8	42·7
4	41·8	41·4	41·9	42·8	43·3	42·7	41·4	42·2	41·7	42·8	44·3	44·9	46·4	46·2	46·8	46·7	45·9	46·0	45·0	45·5	45·7	44·7	44·4	43·0	42·4	44·1
5	42·4	42·2	41·0	40·8	39·8	39·9	40·2	40·1	39·5	39·2	41·2	44·6	45·7	46·4	46·0	46·4	44·8	43·4	42·2	40·4	40·1	39·7	39·1	37·9	37·3	41·6
6	37·0	36·7	36·4	35·5	35·1	34·8	33·9	33·5	32·5	33·8	34·9	37·6	39·8	42·4	43·1	43·0	41·9	39·5	37·5	36·2	36·4	35·6	33·8	33·8	32·0	36·8
7	32·0	30·4	29·8	29·5	*29·5*	*29·4*	28·2	28·0	28·3	*29·5*	31·3	*32·8*	*35·0*	38·8	39·7	39·9	38·8	37·7	34·6	33·8	32·5	33·0	32·4	31·7	30·0	32·7
8	30·0	*30·0*	*33·8*	38·1	38·0	39·2	38·8	39·0	40·0	40·2	40·7	41·6	42·7	42·9	42·0	43·4	43·8	44·2	44·9	45·5	46·5	47·3	47·5	47·5	47·3	41·5
9	47·3	47·7	47·6	43·4	43·0	42·8	41·3	38·5	37·6	37·6	39·1	41·1	41·7	41·9	42·0	41·7	41·0	39·7	38·4	38·6	38·6	38·7	38·3	37·8	37·2	40·9
10	37·2	37·6	36·8	37·3	38·2	39·8	39·6	39·1	39·1	39·9	40·7	41·7	42·0	42·1	42·6	42·0	41·2	40·5	40·9	40·0	40·2	40·2	39·5	39·2	38·3	41·2
11	37·4	37·7	36·4	35·7	35·8	36·0	36·1	37·2	37·7	39·9	39·8	41·4	42·9	44·3	45·5	46·0	45·3	45·4	44·4	43·7	42·8	39·8	40·8	45·6	46·4	40·6
12	46·6	46·7	46·7	46·9	47·0	47·6	47·8	48·8	49·2	49·9	48·7	48·5	46·8	46·9	45·9	45·3	44·8	43·2	41·8	40·4	39·7	38·7	38·7	37·1	36·1	44·9
13	36·1	36·2	35·6	36·7	37·8	38·0	38·7	41·4	42·4	43·4	44·4	44·5	45·8	47·8	48·4	49·4	49·2	48·9	48·7	48·5	48·6	49·4	48·6	48·0	47·8	44·4
14	47·8	48·2	48·2	47·8	47·7	47·3	47·3	47·4	46·8	45·6	44·8	44·5	43·8	43·7	43·8	43·6	42·6	42·8	42·3	40·5	40·9	40·4	39·2	38·8	37·5	44·2
15	37·5	36·7	36·2	36·9	36·8	37·0	37·0	37·4	37·4	38·0	38·5	39·4	40·0	39·0	39·8	40·3	40·8	40·6	40·2	40·0	39·1	38·8	36·6	36·0	35·5	38·3
16	35·5	35·9	35·0	35·6	35·8	36·0	36·8	37·5	38·3	39·3	39·8	39·7	39·6	39·3	37·9	36·3	34·8	34·0	34·5	34·8	34·2	34·2	33·4	32·9	33·7	36·3
17	33·7	34·0	34·4	37·0	36·8	36·2	35·6	35·6	36·1	37·8	37·6	39·1	38·8	38·8	38·5	38·8	37·0	36·9	36·8	36·7	36·6	36·2	35·7	35·7	35·2	36·7
18	35·2	34·2	34·0	33·7	33·7	34·2	33·8	33·7	34·2	35·0	36·4	37·5	37·9	37·7	38·2	38·4	38·5	37·0	37·7	37·7	38·2	38·2	38·6	38·7	38·4	36·4
19	38·4	38·8	39·2	39·2	39·0	38·5	39·8	40·2	40·8	41·6	43·5	43·8	44·3	44·8	45·0	44·4	44·4	43·4	43·7	43·4	43·0	42·7	41·8	40·9	40·0	41·9
20	40·0	39·9	40·0	40·9	41·2	42·2	43·0	43·8	43·2	41·8	42·0	41·9	41·6	40·8	40·4	39·5	38·9	39·2	38·3	38·9	39·5	39·4	38·9	39·2	39·5	40·6
21	39·5	40·1	39·9	40·6	41·9	46·7	44·3	42·8	42·0	41·2	41·6	40·8	39·8	38·3	36·7	35·4	35·1	34·5	33·9	34·0	34·3	34·9	35·2	35·4	35·7	38·6
22	35·7	35·4	35·2	35·6	35·2	36·0	36·5	36·4	35·9	36·8	38·1	39·0	39·8	41·2	43·4	45·1	45·6	45·9	46·4	46·6	46·5	46·2	46·3	46·2	45·4	40·8
23	45·4	44·8	44·0	44·6	44·0	43·6	43·4	43·6	44·0	44·4	45·0	45·7	45·8	46·5	46·8	47·0	47·7	48·0	48·7	48·8	48·7	48·7	48·7	44·3	42·0	45·5
24	39·9	38·3	36·9	36·0	35·3	35·6	34·9	35·2	34·9	35·2	35·5	35·6	36·3	37·0	37·0	36·9	36·6	35·8	35·7	35·8	36·3	35·9	35·5	35·4	34·0	36·0
25	34·0	34·8	34·6	34·3	34·4	33·8	33·7	34·6	34·8	34·3	34·4	34·6	34·8	35·0	34·3	34·4	34·0	33·2	33·7	33·4	32·7	33·2	32·7	32·0	32·1	33·9
26	32·1	32·1	32·0	31·2	31·1	30·6	30·2	30·9	30·6	30·8	31·1	31·1	32·0	32·0	30·8	30·1	29·0	28·8	28·3	27·7	27·9	27·0	27·4	26·3	27·2	29·9
27	27·2	27·8	28·4	28·8	29·8	30·3	30·8	31·2	32·3	34·3	35·3	36·9	37·4	36·8	35·8	35·3	34·8	34·0	33·8	33·9	33·0	33·0	33·0	33·2	33·4	33·0
28	33·4	33·7	34·4	34·8	35·2	41·2	40·1	39·7	38·0	38·1	38·6	39·6	38·7	39·1	38·3	38·1	37·8	36·9	36·9	36·6	35·0	34·4	32·9	32·7	31·2	36·7
29	31·0	31·5	31·3	30·0	29·7	30·0	30·1	30·4	30·8	31·1	31·6	32·2	32·2	32·1	30·8	30·4	30·4	30·0	29·4	28·5	28·7	28·6	28·0	28·1	28·1	30·4
30	28·1	29·4	30·8	30·2	30·6	30·3	28·8	27·1	28·0	28·6	30·2	30·4	30·8	32·0	30·8	29·2	27·8	26·4	29·1	28·4	28·6	31·2	32·1	32·1	31·3	29·7
Mean ...	38·0	37·9	37·8	37·8	37·9	38·3	38·0	38·1	38·1	38·7	39·5	40·3	40·8	41·2	41·1	41·0	40·4	39·8	39·5	39·2	38·9	38·9	38·5	38·0	37·5	39·1

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. NOVEMBER, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 18 APR. 1906

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·951	9·808	54·7	46·3	9	0·065	9·873	54·1	48·3	17	9·923	9·762	49·0	41·6	25	0·231	0·165	49·8	44·6
2	0·037	9·863	**57·1**	50·2	10	0·188	0·065	53·0	47·1	18	0·049	9·921	46·3	37·5	26	0·167	0·023	50·0	46·0
3	0·226	0·037	53·8	42·4	11	0·216	0·178	53·1	48·6	19	0·157	0·033	45·0	36·0	27	0·023	9·210	53·1	45·1
4	0·325	0·208	51·8	40·9	12	0·202	0·063	54·4	50·7	20	0·147	9·940	53·1	38·1	28	9·252	8·986	48·1	43·0
5	**0·342**	0·260	52·2	41·2	13	0·065	9·598	54·9	51·9	21	0·117	9·865	53·9	51·2	29	9·152	**8·958**	45·1	37·8
6	0·260	0·194	53·1	50·2	14	9·621	9·556	54·3	42·0	22	0·181	0·117	52·3	50·0	30	9·353	9·152	39·9	**33·5**
7	0·216	0·123	53·8	50·4	15	9·698	9·595	50·1	42·3	23	0·167	9·991	53·0	49·7					
8	0·123	9·921	54·6	49·7	16	9·856	9·698	49·1	41·5	24	0·183	9·949	53·3	45·9					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	ins. 9·808	ins. 9·822	ins. 9·832	ins. 9·840	ins. 9·842	ins. 9·852	ins. 9·868	ins. 9·878	ins. 9·914	ins. 9·926	ins. 9·930	ins. 9·935	ins. 9·943	ins. 9·941	ins. 9·933	ins. 9·931	ins. 9·937	ins. 9·927	ins. 9·937	ins. 9·939	ins. 9·937	ins. 9·939	ins. 9·937	ins. 9·927	ins. 9·925	ins. 9·905
2	9·925	9·905	9·893	9·873	9·869	9·869	9·865	9·863	9·871	9·875	9·875	9·877	9·873	9·865	9·863	9·873	9·887	9·905	9·939	9·957	9·969	9·983	0·005	0·019	0·037	9·906
3	0·037	0·049	0·065	0·071	0·081	0·093	0·107	0·121	0·145	0·151	0·165	0·184	0·182	0·176	0·172	0·174	0·178	0·180	0·194	0·198	0·212	0·216	0·220	0·226	0·220	0·154
4	0·220	0·218	0·208	0·212	0·218	0·224	0·232	0·238	0·256	0·262	0·268	0·275	0·269	0·263	0·259	0·259	0·269	0·279	0·295	0·309	0·313	0·317	0·317	0·313	0·325	0·264
5	0·325	0·327	0·327	0·325	0·331	0·325	0·327	0·327	0·341	0·341	0·339	0·342	0·336	0·326	0·310	0·294	0·292	0·292	0·294	0·292	0·290	0·290	0·280	0·266	0·260	0·313
6	0·260	0·252	0·244	0·230	0·234	0·234	0·230	0·228	0·242	0·244	0·246	0·242	0·230	0·220	0·216	0·196	0·196	0·196	0·206	0·210	0·214	0·214	0·222	0·216	0·210	0·225
7	0·216	0·206	0·200	0·198	0·198	0·204	0·202	0·204	0·206	0·210	0·206	0·203	0·187	0·173	0·179	0·177	0·163	0·163	0·169	0·167	0·157	0·153	0·143	0·125	0·123	0·182
8	0·123	0·115	0·101	0·083	0·067	0·063	0·061	0·053	0·051	0·055	0·055	0·057	0·037	0·017	9·983	9·985	9·979	9·985	9·975	9·957	9·947	9·949	9·945	9·933	9·921	0·020
9	9·921	9·899	9·891	9·883	9·879	9·875	9·877	9·881	9·893	9·893	9·921	9·945	9·945	9·953	9·957	9·963	9·980	0·001	0·027	0·039	0·043	0·047	0·063	0·059	0·065	9·955
10	0·065	0·071	0·079	0·081	0·071	0·085	0·095	0·095	0·121	0·127	0·137	0·144	0·134	0·136	0·138	0·140	0·138	0·146	0·158	0·162	0·168	0·168	0·172	0·178	0·188	0·128
11	0·188	0·190	0·190	0·184	0·178	0·188	0·196	0·196	0·202	0·208	0·210	0·212	0·206	0·202	0·196	0·194	0·196	0·202	0·212	0·216	0·212	0·212	0·208	0·202	0·202	0·202
12	0·202	0·196	0·192	0·184	0·170	0·156	0·144	0·150	0·146	0·146	0·150	0·163	0·143	0·135	0·113	0·103	0·093	0·091	0·089	0·095	0·087	0·081	0·075	0·065	0·065	0·129
13	0·065	0·051	0·039	0·017	0·007	9·993	9·979	9·975	9·975	9·953	9·949	9·926	9·894	9·872	9·848	9·816	9·790	9·772	9·744	9·720	9·704	9·674	9·654	9·624	9·598	9·867
14	9·598	9·572	9·570	9·576	9·580	9·576	9·572	9·568	9·566	9·558	9·564	9·563	9·559	9·565	9·569	9·573	9·587	9·599	9·605	9·605	9·605	9·609	9·615	9·607	9·600	9·582
15	9·609	9·603	9·601	9·595	9·597	9·605	9·605	9·617	9·621	9·633	9·649	9·648	9·640	9·638	9·630	9·632	9·636	9·646	9·652	9·652	9·664	9·676	9·686	9·694	9·698	9·636
16	9·698	9·708	9·718	9·718	9·716	9·720	9·722	9·732	9·750	9·758	9·776	9·784	9·778	9·772	9·774	9·776	9·788	9·796	9·804	9·812	9·820	9·830	9·850	9·850	9·856	9·772
17	9·856	9·852	9·866	9·870	9·868	9·864	9·860	9·866	9·876	9·874	9·864	9·851	9·819	9·787	9·767	9·765	9·773	9·791	9·817	9·827	9·845	9·871	9·889	9·901	9·923	9·844
18	9·923	9·921	9·927	9·949	9·961	9·979	9·997	0·009	0·033	0·045	0·045	0·049	0·037	0·037	0·027	0·025	0·021	0·025	0·039	0·041	0·037	0·033	0·035	0·039	0·039	0·012
19	0·039	0·035	0·039	0·041	0·041	0·055	0·067	0·077	0·089	0·101	0·109	0·111		0·107	0·113	0·109	0·111	0·131	0·143	0·157	0·149	0·153	0·155	0·153	0·147	0·099
20	0·147	0·133	0·127	0·121	0·111	0·101	0·081	0·071	0·071	0·059	0·049	0·026	0·006	9·999	9·964	9·948	9·944	9·950	9·962	9·960	9·968	9·962	9·958	9·952	0·054	0·024
21	9·954	9·936	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	11	28	9	28	7	30	8	30	5	28	7	28	5	—	4	28	7	29	7	—	4	—	2
2	16	10	17	12	17	11	17	11	17	11	17	12	17	13	17	13	17	13	17	16	17	14	18	15
3	30	8	30	6	30	5	30	5	30	5	30	6	30	7	30	6	31	10	31	11	32	12	32	14
4	—	3	—	4	—	4	32	5	—	4	—	4	—	3	—	4	32	5	1	7	2	12	3	13
5	2	7	2	5	2	5	32	6	2	8	2	6	2	6	1	6	1	7	3	9	7	13	7	12
6	10	19	10	19	9	20	11	20	10	16	10	20	10	19	10	19	10	21	10	21	10	25	9	22
7	11	15	11	15	11	15	10	14	11	13	10	13	10	14	10	15	10	17	10	16	11	16	10	15
8	12	9	12	7	12	8	12	7	12	7	13	7	13	8	13	7	13	6	13	5	—	3	—	3
9	18	10	19	12	20	15	22	17	22	13	21	16	22	17	22	15	22	15	29	16	28	18	27	18
10	25	8	24	9	24	7	24	7	24	6	24	8	25	9	25	9	25	8	25	13	25	16	26	15
11	25	5	25	5	—	4	—	4	—	4	—	3	25	5	25	5	—	4	24	9	24	5	—	2
12	21	7	20	8	20	5	20	7	20	9	19	12	19	13	19	17	19	21	20	23	21	13	20	15
13	18	11	18	11	18	12	18	14	18	13	17	11	17	13	17	13	17	15	16	15	16	18	17	17
14	18	24	19	21	25	12	24	9	21	12	21	17	21	16	19	16	19	26	20	24	22	25	22	25
15	23	15	23	11	23	10	23	10	26	13	24	13	24	11	25	10	25	11	25	14	25	15	26	17
16	—	4	—	4	—	4	30	6	30	7	30	7	30	7	31	8	31	7	30	13	31	17	30	13
17	30	6	2	9	1	7	1	7	1	5	1	6	31	8	31	6	29	10	29	12	28	20	28	17
18	1	14	1	13	2	7	1	9	1	8	1	8	2	12	2	9	2	5	2	5	2	10	2	10
19	1	5	1	6	1	7	1	5	—	4	—	4	1	6	1	5	—	4	—	4	1	8	2	7
20	—	4	24	8	24	8	24	8	24	9	24	9	24	11	23	8	23	7	25	12	26	17	27	21
21	28	24	29	23	28	25	27	28	28	29	27	33	28	35	29	28	28	33	28	35	28	39	26	33
22	28	18	28	18	28	18	29	16	27	16	27	16	26	15	26	10	27	15	25	17	26	15	25	15
23	24	14	24	10	23	8	23	10	23	11	23	9	24	13	24	12	23	12	20	21	20	21	21	24
24	21	28	21	29	21	27	21	23	21	21	23	16	29	12	—	4	28	5	27	8	32	14	32	11
25	—	3	—	4	—	3	—	4	32	5	—	4	—	3	29	8	29	8	29	12	26	16	26	16
26	27	17	28	16	27	21	28	20	28	17	29	17	28	18	28	14	28	19	27	17	27	20	27	20
27	22	16	22	19	21	20	20	22	20	27	20	28	19	29	19	29	19	31	19	41	21	48	23	47
28	27	36	27	36	27	41	26	39	27	37	26	32	26	33	26	31	26	28	25	30	25	34	26	30
29	30	15	30	13	29	17	28	11	—	3	2	11	3	14	3	16	3	15	2	16	2	19	2	22
30	2	14	1	11	1	9	32	12	32	12	2	11	2	10	2	10	2	8	2	12	2	13	1	13
Mean ...	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	13	—	15	—	17	—	17
Mean, 1881–1900.	—	14·7	—	15·0	—	14·7	—	15·0	—	14·7	—	14·6	—	14·7	—	15·0	—	15·3	—	15·9	—	17·0	—	17·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	010	—	005	—	015	010	005	025	040	070	060	020	020	035	015	010	—	—	—	—	—	—	340
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	005	—	005	005	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	010	080	005	—	—	—	—	—	005	025	—	—	—	—	—	020	—	005	005	—	—	030	005	005	195
15	020	—	—	005	005	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	025	005	—	010	—	005	005	—	005	110
16	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	030	—	—	—	—	010	005	—	080
17	—	—	005	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	100	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	130
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	030
21	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
23	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	005	010	030
24	020	145	080	040	010	020	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	345
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	020	005	040	015	010	005	055	250	260	230	140	030	030	030	005	—	—	—	005	050	020	005	005	1210
28	025	010	010	005	015	045	—	005	005	—	—	—	020	010	005	005	020	120	020	060	075	050	030	035	570
29	020	030	025	010	—	—	005	—	—	020	010	010	005	010	015	020	045	045	015	—	—	—	—	—	285
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	010
Sum ...	110	290	145	115	070	085	055	085	270	360	280	220	115	190	085	135	125	190	050	065	135	115	050	060	3400
Average 1871–1900.	212	222	258	288	208	230	220	242	221	219	200	223	213	269	214	252	274	282	252	213	216	210	194	212	5540

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
16	6	17	8	21	7	19	5	19	6	19	6	—	4	18	7	17	7	16	10	16	10	16	11	7	1
19	15	20	15	22	7	28	13	28	10	29	10	30	13	30	14	30	13	30	10	30	8	30	8	12	2
32	14	32	14	32	16	32	13	32	13	32	11	32	9	32	8	32	5	—	3	—	1	—	4	9	3
4	11	4	9	4	9	3	8	2	6	2	7	2	6	2	7	2	6	2	7	2	9	2	6	7	4
6	10	7	11	7	10	6	12	6	11	6	10	7	11	9	18	9	19	9	21	10	22	9	21	11	5
10	19	10	22	10	19	10	21	9	22	9	22	9	24	10	19	10	17	12	17	12	16	12	18	20	6
10	14	11	14	11	14	11	12	10	12	9	10	10	10	9	11	10	9	10	11	11	10	11	8	13	7
19	6	17	7	17	6	17	6	—	3	—	4	17	8	16	9	17	5	17	5	17	6	18	7	6	8
28	20	27	16	26	14	26	12	26	9	26	7	26	7	26	8	25	9	25	8	25	9	25	9	13	9
25	14	27	11	25	11	25	13	26	10	25	10	25	8	25	9	25	8	25	9	26	9	—	4	10	10
24	6	26	5	26	7	26	5	25	5	—	4	—	1	—	3	—	1	—	3	—	4	21	9	5	11
21	18	19	16	20	13	19	15	19	9	19	13	21	10	19	7	20	7	20	6	20	7	18	11	12	12
16	19	17	19	17	19	17	20	16	20	17	18	17	22	17	20	17	20	17	20	17	22	18	25	17	13
23	23	23	24	22	20	24	15	23	15	22	16	22	12	23	12	23	12	22	11	22	10	24	14	17	14
25	18	26	20	26	13	26	13	26	9	28	5	27	8	28	8	29	6	31	6	—	3	31	5	11	15
31	13	31	12	31	11	30	11	30	12	31	12	32	10	31	11	31	10	32	13	32	8	31	8	10	16
27	21	30	19	31	19	32	25	32	21	32	20	1	23	1	17	1	7	1	12	1	9	1	12	13	17
1	8	1	10	1	9	1	9	1	5	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	1	5	7	18
2	7	1	8	2	7	2	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	1	5	7	18
25	17	25	19	26	21	28	19	27	19	28	17	29	20	29	19	28	22	29	21	28	23	28	23	15	20
27	44	27	36	28	39	28	34	27	32	28	23	29	23	29	22	30	18	30	19	30	18	30	20	29	21
24	16	26	18	26	22	26	23	26	24	26	19	26	20	26	22	26	17	26	18	24	13	25	12	17	22
21	20	20	24	21	27	20	25	20	24	20	26	20	28	19	28	20	30	20	32	20	29	20	27	20	23
2	10	1	10	32	11	32	8	1	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	11	24
26	17	26	17	26	18	27	14	27	13	26	12	25	15	27	13	26	17	27	15	27	15	27	18	11	25
27	19	26	14	25	14	25	15	25	12	24	10	24	10	26	14	25	9	23	7	23	8	23	14	15	26
24	38	24	43	25	42	25	42	25	41	26	41	25	34	24	27	25	26	25	27	26	35	27	34	33	27
26	27	26	26	26	25	27	21	26	19	27	20	29	20	30	18	30	18	30	17	30	17	30	15	27	28
2	24	2	19	1	17	2	20	1	18	2	19	1	18	2	19	2	20	2	21	3	20	3	20	17	29
1	17	1	13	1	14	30	9	32	8	—	4	32	11	31	10	32	11	32	11	1	7	2	7	11	30
—	17	—	17	—	16	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	14	
—	17·9	—	17·7	—	16·8	—	15·7	—	15·1	—	14·8	—	14·8	—	14·8	—	14·7	—	14·6	—	14·3	—	14·4	15·4	Mean, 1881–1900.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	6·1	Day fine and bright.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[fine.
3	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	—	7·3	Overcast and dull, with ● till 18h., then Fine day.
4	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·7	Very fine bright day.
5	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·5	·5	·9	1·0	·1	—	—	—	—	6·2	Fine throughout, but somewhat cloudy.
6	—	—	—	—	—	·1	·2	·1	—	·2	·9	·9	·05	—	—	—	—	2·45	Cloudy morning, clearing in the afternoon.
7	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	4·4	[cloudy. Fine morning; afternoon somewhat
8	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·4	·5	·8	—	—	—	—	—	—	2·0	Very mild day, and fine.
9	—	—	—	—	—	·3	·2	·6	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·7	●9 early A.M., then fine and mild.
10	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy, but mild and dry.
11	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·6	Overcast, but without rain.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but dry.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, mild, and dry.
14	—	—	—	—	·05	·4	—	·9	·9	·7	·3	—	—	—	—	—	—	3·25	[the day. ● early, with occasional showers during
15	—	—	—	—	·1	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·4	Bright day, with frequent ● showers.
16	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·2	·1	—	—	—	—	—	5·1	A.M. bright, becoming cloudy later.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	—	0·8	Fair, with passing showers.
18	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	—	—	—	—	—	6·5	Fine.
19	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	6·7	Fine.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with occasional drizzle.
21	—	—	—	—	·8	1·0	·6	·7	·9	·4	·5	—	—	—	—	—	—	4·9	Bright squally day, ⫽.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull overcast day, occasional ●.
23	—	—	—	—	—	—	·1	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull, damp, and stormy day.
24	—	—	—	—	·05	·1	—	·1	·3	·9	·5	—	—	—	—	—	—	1·95	● till 9h., then bright till about 15h., then
25	—	—	—	—	·3	·5	·7	·9	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Fair.
26	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	[overcast. Fair and dry, with very little sun.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●ᵛ, very wet and stormy, ⫽. [intervals.
28	—	—	—	—	·3	·7	·7	·8	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·3	Frequent ● throughout day, with bright
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull, with ●.
30	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	5·0	Fine day; ✳ about 16h.
	—	—	—	—	2·05	10·75	12·5	12·4	13·8	13·9	12·5	8·9	0·85	—	—	—	—	87·65	Total.
	—	—	—	0·05	1·86	7·57	9·99	10·83	10·63	10·30	9·20	6·80	1·68	—	—	—	—	68·91	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	52°0	51°8	51°3	50°4	50°0	48°1	46°5	47°0	47°2	49°2	51°0	52°2	53°2	53°8	53°9	52°6	51°3	50°3	49°8	50°0	51°0	51°6	52°1	53°0	53°1	50°8
2	53°1	53°8	53°9	54°1	54°3	54°9	55°0	55°1	55°3	55°7	56°1	56°3	56°7	57°0	56°5	56°0	55°4	54°0	53°9	54°0	53°1	52°7	52°0	51°1	50°2	54°5
3	50°2	50°0	50°0	48°9	48°3	47°9	47°3	47°2	47°6	50°0	51°9	52°3	53°0	53°2	52°9	52°0	51°2	49°9	48°2	48°0	47°4	46°2	44°8	43°0	43°0	49°1
4	43°0	43°0	43°1	41°4	43°2	42°1	41°9	41°4	41°3	43°9	46°6	49°3	50°4	51°4	51°4	51°7	51°0	49°2	48°0	47°1	46°9	46°0	46°1	46°0	45°3	48°1
5	45°3	45°0	43°3	42°0	41°3	44°3	44°3	45°1	44°8	46°1	47°4	49°9	49°7	49°7	50°1	51°0	51°2	51°7	51°9	52°0	51°9	52°0	52°0	51°9	52°0	48°2
6	52°0	52°0	51°9	51°0	50°9	50°9	50°3	50°4	50°6	51°0	51°7	52°1	52°1	52°2	52°9	52°1	52°0	51°8	52°0	51°9	52°1	52°0	51°9	51°4	51°2	51°6
7	51°2	50°9	50°7	51°0	50°9	50°9	50°9	51°0	51°0	51°3	52°0	53°0	53°0	53°0	52°6	52°1	51°8	51°5	51°2	51°2	51°3	51°3	51°2	51°0	50°4	51°5
8	50°4	50°6	50°4	50°0	50°0	50°6	50°2	50°0	49°9	51°1	52°3	53°4	54°2	54°2	54°0	53°6	52°0	51°9	52°0	52°2	52°8	52°9	52°6	52°6	53°0	51°9
9	53°0	53°2	53°4	54°0	53°7	53°6	53°7	54°0	54°0	54°0	50°4	51°7	52°9	52°1	51°4	50°7	50°3	50°0	49°1	49°4	50°0	49°7	49°4	49°2	48°3	51°7
10	48°3	47°7	48°0	48°0	47°5	48°1	48°0	48°1	48°0	50°0	51°0	52°0	51°8	52°1	51°9	52°1	51°1	50°6	50°7	50°3	50°3	50°3	50°3	50°1	50°0	49°9
11	50°0	49°8	49°9	49°6	49°4	49°7	49°6	49°7	48°7	50°0	51°2	52°3	52°7	53°1	52°8	52°1	51°1	50°0	50°0	50°0	50°0	50°1	50°0	50°0	50°8	50°5
12	50°8	51°0	51°0	50°9	51°1	51°3	51°9	52°0	51°9	52°2	52°5	52°8	53°2	54°2	53°9	53°9	53°1	52°7	52°6	52°9	52°8	52°6	52°2	52°0	52°0	52°3
13	52°0	52°0	52°0	52°1	52°1	52°4	52°6	52°8	52°8	53°1	53°2	53°8	53°6	53°3	52°9	52°9	52°7	52°9	53°2	53°8	54°0	54°2	54°3	54°7	54°3	53°1
14	54°3	53°8	53°7	50°3	50°0	49°3	49°2	48°7	48°5	51°0	47°0	49°0	50°2	50°0	50°1	48°9	46°0	45°7	45°2	44°9	45°0	44°8	42°9	42°7	43°4	48°1
15	43°4	44°0	42°9	43°0	43°8	44°0	42°7	43°1	43°7	45°0	47°0	47°0	49°0	50°0	49°7	48°8	45°3	46°1	45°3	45°0	45°9	44°1	45°0	44°9	43°3	45°4
16	43°3	44°1	43°0	43°0	42°8	44°1	42°9	43°1	43°3	45°5	47°1	48°0	48°4	48°7	44°9	45°8	45°3	43°0	44°0	44°1	44°9	44°3	44°0	44°0	44°2	44°7
17	44°2	44°3	43°7	43°0	43°1	43°1	42°3	44°1	44°8	44°1	45°3	47°5	48°1	48°9	48°0	48°2	47°9	47°0	46°0	45°8	45°1	44°0	42°9	43°0	42°9	45°2
18	42°9	43°3	42°3	41°4	41°0	40°3	40°3	41°7	42°0	42°2	43°1	44°7	45°2	46°1	46°1	45°8	44°1	42°7	39°7	39°9	39°1	38°8	38°0	37°8	38°1	41°9
19	38°1	38°4	37°7	38°4	37°0	36°8	36°2	36°0	36°5	37°1	39°0	42°0	43°1	44°1	44°9	44°8	43°9	41°3	40°4	40°1	39°4	39°0	40°0	36°9	38°9	39°7
20	38°9	39°1	42°0	42°1	42°3	42°8	45°0	45°0	45°3	46°3	47°7	48°0	49°0	49°9	49°9	50°7	50°8	51°7	52°0	52°0	52°3	52°8	52°7	53°0	53°0	47°9
21	53°0	53°0	53°0	53°1	53°1	52°9	53°0	52°9	52°0	52°0	52°8	53°8	53°0	53°6	53°0	53°9	53°1	53°0	53°0	53°0	52°2	51°5	51°4	52°0	52°1	52°8
22	52°1	51°7	51°5	51°0	51°3	51°2	51°0	50°4	51°0	50°5	51°4	51°3	52°0	51°3	51°0	51°1	51°1	51°0	50°3	50°9	50°5	50°6	50°0	50°1	50°0	51°0
23	50°0	50°0	49°9	50°0	50°0	49°9	50°0	50°0	50°0	50°9	50°9	51°8	51°8	52°1	51°9	51°2	51°1	51°2	51°4	52°0	52°2	52°4	52°9	52°9	52°3	51°2
24	52°3	51°9	52°0	52°1	52°3	52°5	52°9	52°6	52°1	52°0	53°0	51°9	52°0	51°7	51°0	50°3	49°3	48°9	48°4	47°7	47°1	46°3	47°0	46°9	47°0	46°3	46°9
25	46°1	46°1	46°0	46°0	45°7	45°6	44°7	45°0	46°0	46°8	47°7	47°3	48°7	49°8	48°9	48°0	47°3	46°8	47°1	46°8	47°3	47°0	46°9	47°0	46°3	47°6
26	46°3	46°3	46°3	47°0	46°9	47°0	47°0	47°5	47°2	48°1	48°2	49°0	49°4	49°8	49°3	49°0	49°0	47°9	46°4	47°1	46°2	46°3	46°3	47°7	48°0	47°6
27	48°0	48°2	49°0	49°9	49°9	50°1	50°2	50°8	50°9	51°0	51°7	52°8	52°8	52°9	52°3	51°1	50°3	49°8	49°4	49°5	49°2	46°9	47°0	46°1	45°1	49°9
28	45°1	46°5	46°1	46°0	46°5	44°8	43°1	46°0	46°0	46°1	47°0	47°0	47°0	46°9	47°6	47°1	47°0	46°0	45°3	45°4	44°8	45°0	44°9	44°8	44°4	45°9
29	44°4	44°9	44°9	44°3	44°4	45°0	44°8	44°0	43°1	41°6	40°6	39°6	40°0	39°4	38°3	38°2	38°0	38°0	38°3	39°0	39°0	38°8	38°3	38°1	37°9	40°9
30	37°9	37°8	37°0	35°9	34°9	35°0	36°0	36°6	36°2	36°9	36°3	37°9	38°9	39°9	39°1	39°0	35°0	36°0	35°5	34°0	34°5	34°3	33°5	34°1	34°0	36°3
Mean ...	47°7	47°8	47°7	47°7	47°4	47°3	47°3	47°1	47°4	47°4	48°2	48°8	49°7	50°2	50°5	50°1	49°8	49°0	48°4	48°0	48°0	47°9	47°6	47°4	47°2	47°1	48°2
Mean, 1871–1900.	47°2	47°2	47°1	47°1	46°9	46°9	46°8	46°8	46°9	47°6	48°5	49°4	49°7	50°1	49°8	49°6	48°9	48°3	47°9	47°7	47°5	47°5	47°3	47°2	47°1	47°9

WET-BULB.

1	49°3	48°4	48°0	47°9	47°2	46°2	44°7	45°0	45°3	46°9	47°3	48°3	49°0	50°2	50°9	49°2	49°0	48°5	48°1	48°5	49°3	50°0	50°0	51°8	52°1	48°4
2	52°1	52°0	53°0	53°2	53°7	54°1	54°2	54°4	54°8	54°9	55°2	55°4	55°9	56°1	55°6	55°1	54°2	53°0	52°8	52°4	51°6	51°0	50°0	49°2	48°3	53°5
3	48°3	48°2	47°8	46°2	45°9	46°0	45°4	45°3	45°3	47°0	48°0	48°3	48°1	47°4	47°3	47°0	46°9	46°2	45°2	45°0	44°9	44°1	43°0	42°0	41°7	46°1
4	41°7	41°8	41°7	40°3	41°9	40°0	40°2	40°0	40°0	42°0	43°2	44°3	45°5	46°4	46°7	46°9	46°9	46°0	45°0	44°2	44°1	43°8	44°0	44°0	43°5	43°4
5	43°5	43°0	41°7	40°5	40°1	42°3	42°7	43°1	42°8	43°3	44°2	46°1	46°9	47°0	47°3	48°0	48°0	48°3	48°2	48°0	47°0	47°3	47°3	47°4	47°0	45°2
6	47°0	47°1	46°9	46°1	46°2	46°9	46°2	46°0	46°2	46°6	47°1	47°4	47°2	47°2	48°0	47°2	47°9	47°1	47°3	47°1	48°1	48°1	48°0	47°9	47°4	47°1
7	47°4	47°1	47°1	47°7	47°7	47°1	47°3	47°2	47°4	47°4	47°3	47°9	48°5	49°4	49°1	49°4	49°1	48°9	48°2	48°4	48°3	48°3	48°5	48°6	48°4	48°1	47°9	48°1
8	47°9	48°0	48°0	47°9	47°9	48°4	48°3	48°0	47°7	49°1	50°2	51°0	51°2	51°1	51°2	51°0	50°0	50°0	50°2	51°0	51°3	51°5	51°5	51°2	51°2	49°8
9	51°8	52°1	52°2	52°9	52°1	52°5	52°2	52°5	52°3	52°3	48°5	49°4	49°1	47°0	45°0	44°7	45°0	44°8	44°3	45°1	45°4	45°5	45°3	45°5	45°3	47°8
10	45°0	44°9	45°3	45°5	45°3	46°0	45°9	46°0	46°3	47°0	48°8	49°2	49°4	49°5	49°3	49°7	49°1	48°9	48°0	48°9	48°9	49°0	49°0	48°6	48°7	47°8
11	48°7	48°5	48°4	48°5	48°2	48°1	48°0	48°0	47°2	48°0	49°1	50°1	50°2	50°4	50°5	50°0	49°3	48°1	48°0	48°2	48°3	48°3	48°3	48°9	49°0	49°6	48°7
12	49°6	49°9	50°0	49°9	49°9	50°0	50°0	50°0	50°0	50°1	50°2	50°3	50°8	51°3	51°2	51°1	51°0	50°6	50°6	50°8	51°0	50°9	50°7	50°0	49°8	50°1
13	49°8	49°9	49°8	49°8	49°4	50°0	50°1	50°1	50°1	50°4	50°4	51°1	50°9	51°1	49°8	49°3	49°8	50°1	50°8	51°0	51°2	52°0	51°9	52°2	51°8	50°5
14	51°8	52°1	52°4	48°1	48°3	47°3	45°9	45°1	44°9	47°8	45°0	45°9	45°5	44°2	44°1	44°0	42°3	42°0	42°1	42°2	42°1	41°8	40°6	40°8	41°2	45°0
15	41°4	42°0	40°9	41°0	41°1	41°9	40°7	41°3	41°2	42°0	43°1	43°7	44°3	45°0	45°7	45°8	43°3	43°1	43°0	43°1	43°0	42°7	43°0	43°1	42°2	50°2
16	42°2	42°9	41°3	41°2	40°7	40°5	40°4	40°9	41°0	42°0	42°9	43°1	43°8	43°0	42°1	42°1	41°2	40°4	39°9	39°1	40°2	40°5	40°3	40°6	40°8	41°3
17	40°8	40°8	41°2	41°4	41°0	41°0	40°0	40°8	40°9	42°1	43°3	43°8	44°2	46°1	46°3	44°8	43°3	43°1	42°3	41°0	40°3	39°8	38°5	38°9	38°9	41°9
18	38°0	39°0	38°3	38°5	38°0	37°5	37°9	38°2	38°4	39°1	40°0	40°4	41°0	41°0	40°4	39°9	39°0	37°4	37°5	37°1	36°6	35°9	35°1	35°3	38°5
19	35°3	35°8	35°3	36°0	35°0	34°8	34°1	34°0	34°1	35°0	36°3	38°1	38°9	39°1	39°0	39°0	39°0	38°4	37°2	36°9	36°3	35°6	35°4	34°3	36°4	45°7
20	36°4	37°0	39°3	39°6	39°9	40°1	42°3	43°6	43°3	45°0	46°2	46°0	46°0	47°3	48°0	49°2	49°1	49°6	49°9	50°1	50°2	50°3	50°4	50°8	50°8	49°4
21	50°8	50°4	50°2	50°0	50°3	50°9	50°8	50°5	48°3	49°1	49°8	50°0	50°1	50°0	49°7	49°0	49°0	49°1	49°1	48°7	47°7	47°3	48°0	48°9	48°7	49°1
22	47°1	48°4	49°0	48°8	49°3	49°1	48°9	48°2	48°7	49°0	49°1	49°4	49°9	49°0	50°0	49°9	49°6	49°0	49°0	48°9	49°0	49°0	48°9	49°0	51°0	49°6
23	48°7	48°7	48°3	48°7	48°7	48°5	48°3	48°9	48°8	48°9	49°3	50°1	50°0	50°2	50°1	49°4	50°0	50°2	50°2	50°3	50°5	50°7	50°8	50°8	51°0	48°4
24	51°0	50°8	51°1	51°3	51°4	52°0	52°1	51°3	51°3	51°0	52°0	50°4	50°2	49°0	47°3	46°5	45°3	45°1	45°1	44°2	44°0	43°6	43°1	42°5	42°9
25	43°4	43°0	42°2	42°3	42°0	41°0	41°1	41°4	41°7	41°4	42°6	42°2	43°7	44°8	44°8	43°8	43°1	42°8	43°2	43°7	44°2	43°9	43°6	43°1	44°0
26	42°5	43°2	42°0	42°9	42°6	43°1	42°8	43°4	44°0	43°0	44°0	45°0	44°3	44°8	45°0	45°3	45°0	45°0	44°0	45°0	43°9	44°0	44°0	45°2	45°3	44°0
27	45°3	47°0	48°1	48°7	48°9	49°1	49°3	49°8	50°0	50°1	50°9	51°9	51°9	51°8	51°2	49°4	47°9	46°4	45°4	45°2	46°1	44°8	44°6	43°1	42°7	48°2
28	42°7	43°0	42°9	42°5	42°3	42°0	41°0	41°4	41°4	41°9	43°0	43°0	43°9	43°2	43°0	42°5	43°1	43°2	43°4	43°1	44°3	43°5	43°1	43°2	43°0	42°7
29	43°0	43°2	43°3	43°0	43°2	43°8	43°3	42°3	41°1	39°8	38°7	37°8	37°4	37°2	36°7	36°7	36°2	36°3	36°8	36°9	36°2	35°8	35°3	35°1	34°9	39°0
30	34°9	34°2	34°0	33°2	32°6	32°7	33°2	33°9	33°3	34°0	33°8	34°7	34°9	34°9	33°8	33°7	33°9	34°1	33°3	32°3	33°2	32°0	32°0	32°1	31°9	33°5
Mean ...	45°3	45°5	45°3	45°1	45°0	45°1	44°9	45°0	44°9	45°6	46°0	46°5	46°7	46°8	46°6	46°3	45°9	45°6	45°3	45°3	45°3	45°1	44°9	44°8	44°7	45°5

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. NOVEMBER, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 10 APR 1906

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·147	9·816	**55·4**	48·9	9	0·114	9·961	55·1	34·9	17	9·969	9·754	42·2	37·5	25	0·276	0·103	47·0	34·0
2	0·165	0·118	54·4	40·3	10	0·203	0·105	54·6	42·0	18	0·167	9·969	43·9	36·3	26	0·135	0·089	46·5	39·7
3	0·374	0·114	53·9	42·9	11	0·328	0·203	53·0	49·3	19	0·269	0·160	45·3	32·2	27	0·102	**9·028**	50·0	40·6
4	0·305	0·368	52·3	35·7	12	0·326	0·204	52·2	45·4	20	0·238	9·853	49·0	**29·0**	28	9·130	9·038	46·4	42·8
5	**0·588**	0·505	51·3	34·1	13	0·212	9·909	54·3	48·5	21	0·053	9·693	55·1	46·2	29	9·311	9·130	44·1	34·1
6	0·550	0·494	52·4	37·9	14	9·909	9·668	54·2	42·0	22	0·175	0·053	53·1	44·4	30	9·416	9·291	35·5	31·9
7	0·509	0·393	48·2	32·9	15	9·767	9·687	48·3	36·6	23	0·218	0·032	53·2	46·3					
8	0·393	0·104	49·6	33·4	16	9·878	9·764	44·4	34·0	24	0·282	0·022	54·0	36·7					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	ins. 9·822	ins. 9·819	ins. 9·819	ins. 9·826	ins. 9·841	ins. 9·861	ins. 9·886	ins. 9·912	ins. 9·950	ins. 9·967	ins. 9·993	ins. 0·017	ins. 0·028	ins. 0·027	ins. 0·033	ins. 0·037	ins. 0·062	ins. 0·079	ins. 0·097	ins. 0·105	ins. 0·119	ins. 0·130	ins. 0·134	ins. 0·136	ins. 0·145	ins. 9·994
2	0·145	0·137	0·143	0·127	0·139	0·139	0·155	0·145	0·153	0·159	0·157	0·144	0·140	0·128	0·124	0·121	0·120	0·130	0·131	0·135	0·122	0·124	0·124	0·118	0·118	0·135
3	0·118	0·118	0·116	0·114	0·128	0·148	0·178	0·200	0·234	0·242	0·254	0·264	0·267	0·258	0·272	0·280	0·292	0·304	0·316	0·328	0·336	0·342	0·358	0·361	0·374	0·249
4	0·374	0·372	0·372	0·368	0·372	0·377	0·388	0·398	0·418	0·428	0·429	0·438	0·427	0·415	0·409	0·416	0·425	0·438	0·462	0·471	0·483	0·481	0·495	0·495	0·505	0·426
5	0·505	0·513	0·518	0·523	0·527	0·535	0·551	0·566	0·580	0·583	0·582	0·575	0·562	0·552	0·543	0·536	0·542	0·546	0·562	0·562	0·560	0·562	0·562	0·554	0·550	0·551
6	0·550	0·544	0·536	0·525	0·525	0·522	0·526	0·532	0·541	0·545	0·544	0·537	0·520	0·511	0·505	0·496	0·494	0·497	0·502	0·501	0·499	0·500	0·502	0·499	0·509	0·518
7	0·509	0·506	0·505	0·497	0·485	0·483	0·491	0·493	0·505	0·502	0·499	0·498	0·488	0·474	0·462	0·452	0·442	0·442	0·441	0·422	0·416	0·422	0·417	0·402	0·393	0·466
8	0·393	0·378	0·372	0·348	0·334	0·322	0·300	0·298	0·294	0·286	0·278	0·277	0·258	0·238	0·206	0·198	0·182	0·166	0·162	0·158	0·150	0·149	0·127	0·109	0·110	0·244
9	0·110	0·104	0·074	0·050	0·036	0·022	0·009	0·002	9·997	9·993	9·984	9·987	9·969	9·963	9·977	9·998	0·018	0·039	0·064	0·071	0·088	0·098	0·096	0·098	0·107	0·036
10	0·107	0·113	0·111	0·114	0·111	0·105	0·111	0·111	0·125	0·139	0·127	0·137	0·125	0·124	0·131	0·138	0·137	0·139	0·146	0·142	0·163	0·177	0·187	0·187	0·203	0·136
11	0·203	0·214	0·229	0·230	0·237	0·249	0·263	0·273	0·284	0·301	0·313	0·316	0·308	0·302	0·299	0·300	0·309	0·310	0·316	0·322	0·318	0·324	0·317	0·317	0·323	0·288
12	0·323	0·320	0·308	0·298	0·295	0·291	0·267	0·266	0·274	0·270	0·269	0·266	0·251	0·248	0·243	0·235	0·228	0·222	0·224	0·214	0·216	0·215	0·215	0·216	0·210	0·255
13	0·210	0·200	0·200	0·194	0·194	0·192	0·190	0·192	0·198	0·196	0·190	0·173	0·144	0·125	0·106	0·097	0·082	0·067	0·053	0·037	0·015	9·992	9·961	9·933	9·909	0·116
14	9·909	9·887	9·863	9·854	9·821	9·809	9·773	9·763	9·755	9·735	9·726	9·715	9·705	9·687	9·675	9·668	9·674	9·681	9·693	9·697	9·703	9·717	9·725	9·717	9·719	9·744
15	9·719	9·705	9·700	9·696	9·691	9·692	9·689	9·696	9·704	9·709	9·713	9·710	9·702	9·699	9·700	9·701	9·714	9·725	9·733	9·742	9·750	9·754	9·761	9·762	9·767	9·716
16	9·767	9·768	9·769	9·772	9·771	9·771	9·779	9·786	9·803	9·811	9·817	9·815	9·799	9·798	9·792	9·796	9·806	9·815	9·814	9·823	9·835	9·841	9·855	9·864	9·878	9·805
17	9·878	9·884	9·897	9·898	9·902	9·898	9·892	9·883	9·877	9·860	9·835	9·795		9·775	9·757	9·770	9·786	9·801	9·814	9·838	9·872	9·896	9·922	9·941	9·969	9·859
18	9·969	9·982	9·998	0·006	0·030	0·045	0·071	0·083	0·112	0·118	0·131	0·131	0·123	0·124	0·115	0·121	0·128	0·143	0·150	0·152	0·153	0·156	0·155	0·159	0·167	0·102
19	0·167	0·163	0·164	0·163	0·167	0·175	0·191	0·197	0·208	0·223	0·235	0·235	0·229	0·220	0·219	0·210	0·210	0·225	0·235	0·247	0·254	0·261	0·265	0·254	0·252	0·233
20	0·233	0·229	0·226	0·195	0·187	0·171	0·153	0·125	0·110	0·083	0·052	0·031	9·979	9·941	9·901	9·883	9·871	9·873	9·887	9·885	9·876	9·869	9·863	9·861	9·859	0·012
21	9·859	9·852

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	10	21	11	23	7	23	9	26	9	26	8	26	9	29	10	28	6	27	10	27	8	27	11
2	—	3	—	3	—	1	—	4	—	2	—	1	—	1	—	2	27	5	18	7	17	12	18	15
3	18	6	18	6	—	4	24	7	32	12	32	10	32	5	—	4	1	11	1	11	1	13	1	13
4	—	3	2	7	2	6	2	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	—	2	2	6
5	—	1	—	2	—	2	—	4	2	7	4	12	4	11	4	7	4	7	4	6	4	7	4	10
6	3	5	3	5	—	4	—	4	3	5	—	4	—	4	3	5	3	5	3	6	3	11	8	17
7	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2
8	12	7	12	7	12	8	12	5	—	4	12	6	12	6	14	7	15	9	15	9	16	8	16	6
9	—	2	—	1	—	1	16	5	16	5	16	8	19	14	20	15	19	13	20	13	21	12	22	14
10	22	12	22	10	22	7	22	8	22	10	22	11	23	10	23	12	23	12	22	13	25	15	26	17
11	25	9	25	6	25	11	26	8	26	6	26	5	26	6	26	6	26	7	26	6	—	4	—	4
12	26	5	26	5	26	6	22	5	22	8	22	9	22	9	22	8	22	11	22	11	22	12	22	12
13	22	8	22	7	22	8	22	6	22	5	22	5	22	8	22	5	22	7	22	8	21	9	21	12
14	18	13	18	15	19	16	17	14	16	10	16	15	17	18	17	16	17	17	17	15	22	11	22	13
15	22	7	—	3	22	5	22	7	—	4	—	4	22	6	22	7	22	6	22	8	24	15	24	15
16	24	6	24	7	24	5	—	4	24	5	24	5	24	5	—	4	—	4	24	5	25	8	25	12
17	31	10	31	9	31	7	31	7	—	3	31	7	31	5	31	7	27	9	26	11	25	11	24	12
18	1	12	1	13	1	9	1	11	1	11	1	13	32	14	32	10	32	7	32	8	1	9	1	12
19	—	4	—	3	1	7	—	4	—	4	1	6	1	5	1	5	2	9	2	5	2	5	2	10
20	—	3	—	3	1	5	—	3	—	4	1	5	—	4	1	8	23	9	23	8	24	11	24	10
21	25	12	25	11	25	11	24	14	25	18	26	15	23	15	26	20	24	20	24	22	24	23	24	24
22	28	9	26	13	26	12	25	13	25	13	25	13	25	10	25	11	24	14	23	13	24	17	24	16
23	22	9	22	8	23	10	24	12	25	9	25	10	24	9	22	12	21	10	21	13	20	14	20	15
24	21	29	22	26	22	25	23	23	22	24	23	16	23	11	23	11	32	16	1	7	—	4	1	9
25	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	30	8	27	6	27	8	26	9	25	13	24	11	25	15
26	24	13	24	12	24	10	24	13	25	10	25	9	24	11	24	10	24	13	24	13	26	18	27	18
27	29	5	25	8	25	7	24	8	22	9	21	13	20	12	20	15	21	15	20	17	20	18	20	20
28	26	25	27	20	27	20	28	19	27	18	26	15	26	16	27	19	27	15	26	11	26	16	26	17
29	5	15	5	19	4	21	5	25	4	20	5	27	5	20	4	19	4	20	6	21	6	28	6	25
30	1	10	1	10	1	12	1	12	1	12	1	13	1	12	1	14	1	15	1	16	1	16	2	13
Mean ...	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	12	—	13
Mean, 1881–1900.	—	9·0	—	9·2	—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·0	—	9·1	—	9·4	—	10·2	—	10·8	—	12·8	—	13·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 05 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	015	035	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	025	040	070
3	050	055	040	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	010	045	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	010
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045	005	—	—	060
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	010	035	010	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	070
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	010
27	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	020	015	042	035	020	015	005	010	025	040	140	100	090	050	615
28	030	030	025	035	035	010	005	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	005	010	010	025	265
29	025	055	075	030	030	015	005	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	120	175	140	080	070	035	020	020	100	040	030	025	090	055	030	020	005	020	045	065	190	115	125	115	1785
Average 1871–1900.	099	119	105	097	098	100	093	085	074	079	069	073	083	086	104	091	123	092	098	098	085	099	118	114	2281

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	10	29	9	28	7	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	27	5	—	4	—	3	—	4	7	1
18	14	18	10	19	12	17	12	18	9	18	8	18	9	18	10	18	12	18	11	18	9	18	7	7	2
1	13	2	13	1	9	2	5	—	3	—	4	—	4	2	5	2	6	—	4	—	4	—	4	7	3
2	10	2	11	2	9	2	6	—	4	2	5	—	2	2	5	2	5	2	5	—	4	—	3	5	4
4	11	4	8	4	8	6	9	6	8	3	7	3	5	3	6	—	3	—	2	—	1	—	2	6	5
8	13	10	15	10	12	8	15	8	9	8	6	—	4	—	2	—	2	8	5	—	4	—	3	7	6
—	2	8	5	14	6	14	8	—	4	—	4	—	4	14	4	—	3	—	2	—	4	12	8	3	7
—	4	16	5	16	5	16	5	16	6	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	5	8
22	15	26	13	27	10	28	7	28	5	28	6	28	6	25	9	24	11	23	7	24	11	22	9	9	9
26	18	25	18	25	15	25	16	25	14	25	15	24	15	25	14	26	12	26	9	25	8	25	10	13	10
—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	26	6	5	11
22	9	23	9	23	7	22	9	22	9	22	8	21	8	21	8	21	10	21	8	21	9	22	9	9	12
18	12	18	13	18	12	18	14	18	15	17	16	17	13	18	14	15	7	15	11	15	8	16	10	10	13
21	16	22	15	21	16	22	14	21	14	21	13	21	14	22	12	22	12	22	9	22	9	22	7	14	14
24	13	26	12	26	10	26	6	26	6	26	6	26	5	26	7	26	5	—	4	26	6	24	7	7	15
27	16	27	13	27	10	27	8	27	5	27	7	27	6	27	6	27	9	27	11	28	11	29	11	8	16
25	10	24	11	32	21	32	20	32	14	32	12	32	12	32	9	32	11	1	15	1	14	1	12	11	17
1	15	1	13	1	9	1	5	1	7	1	10	1	9	1	10	1	9	1	10	1	9	1	5	10	18
1	13	1	12	1	12	1	5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	4	—	4	1	5	6	19
23	14	22	14	24	13	23	11	24	11	26	13	28	10	26	8	24	11	25	14	26	14	25	12	9	20
26	31	28	30	28	26	28	30	29	29	28	26	28	25	29	25	29	24	28	26	27	20	28	13	21	21
25	19	24	17	24	18	25	16	24	17	24	14	24	12	24	9	24	8	24	10	24	12	24	7	13	22
21	14	23	15	22	17	21	16	21	16	21	19	21	20	21	22	22	24	21	25	22	27	21	33	16	23
32	11	32	9	32	6	—	3	—	2	32	6	—	4	—	4	—	4	—	4	32	5	—	4	11	24
26	20	26	21	25	18	25	16	25	15	24	15	25	10	25	12	23	14	23	13	23	13	24	14	11	25
28	16	27	14	27	14	28	11	29	5	29	5	—	3	—	3	—	2	—	4	—	2	—	3	10	26
18	16	17	22	16	24	16	15	17	5	23	9	25	11	26	14	26	16	26	20	25	30	26	30	15	27
26	14	26	9	26	8	26	7	—	4	—	3	—	1	—	1	—	2	2	8	2	7	4	10	12	28
6	22	7	12	4	14	4	19	4	20	5	15	2	14	2	15	2	14	2	13	2	12	1	10	18	29
2	15	1	15	1	15	32	13	1	15	1	16	1	17	1	19	1	14	1	13	1	11	1	13	14	30
—	14	—	13	—	12	—	11	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	10	Mean, 1881–1900.
—	13·2	—	13·1	—	12·3	—	11·2	—	10·7	—	10·4	—	10·4	—	10·2	—	10·0	—	9·8	—	9·4	—	9·1	10·4	

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·8	1·0	·3	—	—	—	—	2·9	A.M. dull; P.M. finer.
2	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Rather dull day; ● from 22h. [at night.
3	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·2	·2	1·0	·2	·1	—	—	—	—	2·1	● till 5h., then fair to fine; ≋ on ground
4	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·3	≋ A.M. and P.M.; day fine.
5	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·7	·1	—	—	—	—	—	—	2·8	Generally fine; some ∞ in sky.
6	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·3	·7	1·0	·1	—	—	—	—	2·7	Fine, but ≋ or ∞.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ in morning; afternoon finer.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	0·3	Fair.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	—	—	—	—	0·7	● occasionally; fine after 14h.
10	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fine, breezy day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Rather dull all day.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	—	—	—	—	—	—	1·6	Generally fair, but ● at times.
15	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	5·7	Fine all day.
16	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·4	·1	·8	·3	—	—	—	—	—	4·0	Sharp frost early; fine day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally fair; ● between 12h. and 14h.
18	—	—	—	—	—	—	·05	·2	·8	·3	·2	—	—	—	—	—	—	1·55	Fair all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·0	Fine day; ≋ on ground at night.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sharp ground frost; dull day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair all day; ⫽.
22	—	—	—	—	—	·6	1·0	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Generally fine.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·8	—	—	—	—	—	1·1	● about 9h., then fair; improving later.
25	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·1	Fine all day; breezy.
26	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·2	·3	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair, becoming dull after 14h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● from 10h. to 24h. [to 24h.; dull day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● from 0h. to about 10h., and from 18h.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● from 0h. to 7h.; dull day, with drizzle
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ✳ at 13h. [and ⫽.
	—	—	—	—	—	1·5	5·25	7·6	7·95	7·4	9·4	7·1	0·7	—	—	—	—	46·9	Total.
	—	—	0·03	0·05	0·2	2·80	6·54	8·18	8·86	8·77	8·04	5·75	0·97	—	—	—	—	50·32	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1903.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	52·8	53·6	53·9	54·1	54·0	54·1	53·6	52·8	52·4	52·1	52·7	52·5	53·2	54·4	55·0	54·9	53·2	50·6	50·0	50·3	50·1	49·7	49·0	49·1	48·9	52·3
2	48·9	47·0	46·9	45·0	44·5	42·3	42·2	43·4	44·6	47·0	51·3	52·9	54·3	54·2	53·4	53·2	52·4	51·7	51·0	51·0	51·0	51·9	52·2	51·9	52·4	49·5
3	52·4	52·8	53·0	53·1	53·2	53·3	51·1	50·9	51·2	51·5	52·0	53·0	52·2	53·0	53·3	53·0	52·1	50·3	48·8	47·0	45·4	45·1	44·0	43·6	43·0	50·4
4	43·0	42·2	42·0	41·4	40·3	39·6	38·9	37·9	36·3	36·4	38·8	44·8	47·9	51·9	52·1	52·0	50·8	48·3	47·2	46·2	44·1	43·5	43·5	42·4	40·0	43·7
5	40·0	35·2	34·1	36·1	41·0	42·8	43·5	43·0	43·0	44·4	45·3	47·6	49·3	50·3	50·8	51·1	50·7	49·0	45·6	44·2	44·1	43·0	44·6	45·1	45·0	44·5
6	45·0	45·9	46·0	45·9	46·0	46·1	46·4	46·3	46·9	47·8	48·9	50·1	51·0	51·3	51·8	51·9	50·0	48·0	47·1	45·9	45·8	42·0	37·9	42·4	39·4	46·8
7	39·4	36·5	36·2	35·8	34·0	34·1	33·2	35·0	37·5	39·0	39·7	42·3	45·0	45·2	46·6	47·7	46·7	45·4	42·8	41·4	41·3	39·0	37·0	38·6	41·7	40·0
8	41·7	43·0	43·1	43·0	43·6	43·7	43·7	44·0	45·0	46·0	46·8	47·3	47·7	48·6	49·4	48·1	46·7	43·3	43·5	40·7	38·6	37·1	35·3	35·0	35·3	43·4
9	35·3	37·2	38·7	39·9	41·1	45·0	46·5	48·5	49·8	50·4	51·1	52·6	54·3	55·0	53·6	52·1	49·9	47·1	45·1	43·9	42·2	41·0	40·2	43·9	42·0	46·2
10	42·0	42·5	42·9	43·0	42·9	44·8	45·0	44·6	45·4	46·6	47·8	51·3	54·0	54·2	54·1	53·6	52·9	52·3	51·1	51·3	51·6	51·9	51·6	52·0	52·1	49·0
11	52·1	51·9	52·0	52·0	51·9	51·8	51·3	51·6	51·4	51·6	52·1	52·3	52·6	52·8	52·8	52·5	51·9	51·0	50·7	50·6	50·1	49·9	49·8	49·4	49·3	51·4
12	49·3	49·0	47·0	45·4	46·0	47·0	47·2	47·8	48·0	48·4	49·0	49·9	51·0	51·4	51·7	52·2	51·0	51·0	51·4	51·7	51·2	51·2	50·9	50·9	51·0	49·7
13	51·0	51·2	51·1	51·3	51·4	51·4	51·3	51·5	51·8	52·9	53·0	53·2	53·8	54·1	53·9	52·8	51·8	51·2	50·8	49·9	49·7	49·7	50·0	48·7	49·7	51·5
14	49·7	50·7	50·8	51·0	50·4	50·4	50·9	51·9	52·1	51·6	51·9	51·9	53·0	53·9	53·9	51·6	50·4	49·9	48·4	46·5	44·9	44·0	43·2	42·7	42·0	49·7
15	42·0	40·9	40·1	39·7	39·4	39·0	38·5	38·4	38·1	40·0	41·9	45·1	46·3	48·1	47·4	47·4	46·0	44·4	43·9	41·3	39·9	39·0	38·0	37·3	36·6	41·6
16	36·6	36·2	35·9	35·3	35·3	35·1	34·6	34·1	34·6	36·2	38·0	41·6	43·7	43·7	43·4	42·6	41·1	39·0	38·0	37·2	38·0	40·0	41·0	41·0	40·7	38·5
17	40·7	41·0	39·8	40·1	40·2	40·3	39·0	38·0	38·3	39·3	40·4	41·9	41·7	40·5	40·9	41·6	41·6	40·8	40·2	39·5	38·9	38·5	38·6	38·3	37·6	39·9
18	37·6	37·9	37·9	37·0	37·0	39·0	40·2	40·0	40·2	39·9	40·3	42·0	42·4	43·6	42·8	43·9	42·3	41·9	40·9	39·2	38·7	37·6	37·0	36·8	36·3	39·8
19	36·3	35·3	35·5	35·4	34·9	35·3	35·5	35·9	36·1	38·1	39·6	41·0	43·3	45·0	45·5	43·7	42·0	40·9	38·1	37·0	35·4	34·8	33·8	33·3	32·3	37·9
20	32·3	30·7	29·9	29·7	30·2	30·8	31·2	32·6	34·0	36·0	37·7	40·0	42·3	43·8	44·8	45·4	45·6	47·3	47·5	48·3	47·3	47·9	48·1	47·7	48·6	40·0
21	48·6	49·1	49·0	49·9	50·3	50·4	50·6	49·7	50·9	50·7	51·0	50·8	52·2	54·4	55·0	54·5	52·8	51·8	51·0	50·2	49·2	48·3	47·3	46·4	46·2	50·5
22	46·2	45·7	45·3	45·1	45·3	45·1	44·8	44·6	45·1	47·0	48·3	50·9	52·6	53·0	52·7	52·0	51·5	51·6	51·7	51·0	49·0	47·9	48·3	48·9	48·3	48·5
23	48·3	46·3	47·1	49·0	50·0	50·2	49·9	50·0	49·6	50·0	50·8	51·2	51·8	52·1	52·4	52·6	52·0	51·4	51·4	51·9	52·0	52·6	52·6	52·8	53·2	50·9
24	53·2	53·5	53·6	53·9	53·4	52·7	53·0	52·9	52·8	46·7	47·7	47·3	48·1	48·1	47·7	47·2	46·0	43·2	42·4	41·5	40·1	38·9	37·4	37·2	36·9	47·0
25	36·7	35·9	35·5	36·0	34·9	34·7	34·0	34·2	34·4	37·0	40·3	43·1	46·0	46·9	46·9	46·7	45·7	44·8	43·6	42·6	40·6	41·9	42·0	41·5	41·6	40·4
26	41·6	40·7	40·9	41·1	41·3	40·7	40·0	39·9	40·1	41·6	42·6	44·8	45·1	45·9	46·0	44·3	43·3	42·7	41·6	41·5	41·4	41·3	41·0	40·9	40·3	42·1
27	40·3	41·2	42·0	42·4	42·6	43·1	43·7	44·2	45·3	47·1	48·9	49·3	50·0	50·0	49·6	49·1	49·3	49·4	49·7	49·6	49·8	49·6	49·3	46·6	44·4	46·8
28	44·4	43·7	43·4	43·4	43·4	42·9	43·2	43·3	43·7	43·9	44·0	44·3	45·0	45·7	46·2	46·1	46·4	45·8	44·9	44·3	44·1	44·1	43·5	43·8	43·9	43·9
29	43·9	43·7	43·2	42·1	41·8	41·2	40·8	41·2	40·7	41·1	41·1	40·7	40·3	40·0	39·5	40·9	40·0	39·2	38·2	37·4	37·0	36·2	36·0	35·0	34·1	39·9
30	34·1	33·8	33·0	32·7	32·3	32·9	33·3	33·7	33·9	34·0	34·3	34·6	35·1	35·1	35·2	35·3	34·6	34·0	33·4	33·7	33·3	32·9	32·5	32·1	32·1	33·7
Mean ...	43·5	43·2	43·0	43·0	43·1	43·3	43·3	43·4	43·8	44·5	45·6	47·0	48·2	48·9	48·9	48·7	47·7	46·6	45·7	44·9	44·2	43·7	43·2	43·2	42·8	45·0
Mean, 1871–1900.	42·7	42·5	42·3	42·2	42·1	42·0	41·9	41·9	42·0	43·0	44·3	45·7	46·6	47·3	47·4	47·1	46·2	45·2	44·5	44·1	43·7	43·4	43·1	42·8	42·5	43·9

WET-BULB.

1	52·7	53·5	53·9	53·9	53·4	53·1	52·7	51·6	49·7	49·4	50·0	49·2	49·9	50·3	50·7	50·9	50·6	49·2	48·9	49·1	49·1	48·7	48·1	48·2	48·1	50·6
2	48·1	47·1	46·3	44·5	44·0	42·0	42·0	43·0	44·0	47·0	49·3	50·0	50·9	50·5	50·3	50·1	49·8	49·8	49·2	49·4	49·9	50·4	51·0	51·4	52·2	48·0
3	52·2	52·4	52·9	53·0	53·2	52·2	50·1	50·0	50·0	48·0	47·7	48·0	47·8	47·8	48·3	48·4	48·3	47·7	46·7	45·6	44·5	43·8	44·2	42·8	42·1	41·8
4	41·8	41·0	40·9	40·3	39·6	38·9	38·2	37·3	36·2	36·0	38·5	42·9	45·9	47·9	47·9	47·9	47·2	46·1	45·4	44·4	43·4	42·9	42·6	41·7	39·2	42·3
5	39·2	34·8	33·9	35·5	40·2	42·1	43·0	42·4	42·4	43·6	44·2	45·3	46·3	46·3	47·0	47·1	46·9	46·3	44·4	43·3	43·1	42·5	43·4	43·7	44·1	42·9
6	44·1	44·3	44·3	44·3	44·0	44·0	44·3	44·3	44·8	45·5	46·0	47·0	46·5	47·4	46·9	47·2	45·7	44·9	44·7	44·3	44·5	41·3	37·3	41·2	38·9	44·4
7	38·9	36·0	35·9	34·4	33·6	33·7	32·5	34·3	36·7	38·2	39·0	41·3	43·9	44·5	45·4	45·0	44·0	42·9	41·1	40·1	40·4	38·2	36·7	38·0	40·4	39·0
8	40·4	41·5	41·4	41·4	41·6	41·7	42·0	42·3	43·0	43·6	44·2	44·4	45·0	45·5	46·4	45·3	44·3	42·4	42·3	40·8	38·0	36·3	35·5	34·4	34·7	41·6
9	34·7	36·3	38·0	39·1	40·6	44·5	46·1	48·1	49·2	50·2	50·9	52·0	53·3	53·4	51·0	48·0	46·3	43·8	42·3	41·9	40·6	39·4	38·8	41·5	40·4	44·7
10	40·4	40·9	41·0	41·4	41·6	43·2	43·5	43·4	43·7	44·7	45·9	48·4	50·3	50·7	50·9	50·6	50·3	50·0	49·4	49·4	49·9	50·1	50·0	50·3	50·4	46·9
11	50·4	50·3	50·3	50·2	50·1	50·0	50·0	49·9	50·0	50·0	50·3	50·9	51·1	51·1	51·0	51·1	50·8	50·3	50·3	50·3	49·9	49·4	49·4	48·9	48·7	50·2
12	48·7	47·4	45·9	44·3	44·8	45·4	46·0	46·7	47·0	47·5	48·0	48·4	49·0	49·6	49·7	50·2	50·4	50·4	50·3	50·5	50·4	50·5	50·4	50·3	50·3	48·4
13	50·3	50·5	50·6	50·7	50·9	50·5	50·8	50·9	51·0	51·6	51·8	51·2	51·4	51·5	51·1	50·6	49·9	49·6	48·9	47·6	47·7	48·1	48·3	47·5	48·3	50·1
14	48·3	48·2	48·0	48·6	48·0	48·3	48·9	50·0	50·7	50·9	51·6	50·3	50·0	49·8	48·1	49·0	48·2	47·3	45·9	43·8	42·2	41·6	41·0	40·1	39·8	47·3
15	39·8	39·0	38·7	38·3	38·2	37·7	37·6	37·1	37·0	38·6	40·0	41·7	42·2	42·2	42·6	42·7	42·0	41·5	41·1	39·5	38·5	38·0	37·2	36·6	35·9	39·4
16	35·9	35·4	35·0	34·4	34·4	34·2	33·7	33·3	33·7	35·0	36·9	38·7	39·4	39·7	39·5	38·9	38·0	36·9	35·8	35·0	35·3	36·9	37·8	38·0	38·0	36·4
17	38·0	38·3	37·6	37·5	37·5	37·3	36·3	35·8	36·2	36·6	37·4	38·4	39·0	39·1	39·9	38·6	38·3	37·6	36·9	36·2	36·3	36·6	37·0	36·8	36·0	37·4
18	36·0	36·2	36·6	36·0	36·0	37·7	38·9	38·6	38·9	38·1	38·0	39·0	39·3	40·2	39·5	40·2	39·9	39·1	38·7	37·4	37·0	36·1	35·8	35·4	35·0	37·8
19	35·0	34·1	34·0	34·0	33·7	34·0	34·4	34·5	34·9	36·6	38·0	39·0	41·0	42·0	41·9	40·3	39·5	38·6	37·0	36·2	34·8	33·9	33·0	32·6	31·9	36·3
20	31·9	30·1	29·6	29·7	29·8	30·1	30·5	31·4	32·2	34·5	36·6	38·6	40·9	41·6	42·8	43·3	43·9	45·5	45·7	45·7	45·9	45·7	46·1	46·1	46·7	38·6
21	46·7	46·8	46·7	47·6	47·6	47·5	47·5	47·2	47·4	47·4	47·0	46·9	48·0	49·0	48·3	47·1	45·0	44·4	43·9	43·6	43·3	42·9	42·7	42·2	42·6	46·0
22	42·6	42·1	41·6	41·2	41·3	41·0	41·3	41·3	41·7	43·4	45·1	47·4	49·0	49·2	49·2	49·2	49·1	49·0	48·4	48·1	47·0	46·3	46·3	46·4	46·3	45·4
23	46·3	44·9	45·6	45·9	46·8	47·1	47·1	47·5	47·9	48·2	48·8	49·1	49·7	49·8	49·7	49·6	49·6	49·2	49·0	49·3	49·3	50·0	50·0	50·2	50·3	48·5
24	50·3	50·6	50·8	51·1	51·1	51·4	51·5	51·3	51·3	51·3	45·3	44·8	45·2	43·9	41·3	40·0	40·1	40·0	39·5	38·4	38·0	37·1	36·8	35·9	35·7	35·2
25	35·2	34·6	34·6	34·7	34·0	33·4	33·0	33·1	33·1	35·0	37·9	39·3	41·9	41·9	42·0	42·0	41·7	41·0	40·3	40·0	38·9	39·4	39·6	39·1	39·0	37·8
26	39·0	38·2	38·8	39·0	38·9	38·0	37·7	37·6	37·4	38·3	39·2	40·1	40·2	40·8	41·0	40·4	40·4	39·9	39·6	39·3	40·0	39·9	39·9	39·9	39·5	39·3
27	39·5	40·2	41·1	41·3	41·7	42·3	43·0	43·5	44·3	46·3	48·0	48·5	49·0	49·1	48·8	48·2	48·7	49·0	49·3	49·2	49·3	49·2	48·9	45·0	42·9	46·0
28	42·9	42·0	41·9	41·9	41·4	41·8	42·0	42·0	42·4	42·5	42·9	43·0	43·6	43·8	43·7	43·9	44·0	43·4	43·3	43·3	43·0	42·9	42·9	43·0	42·8	42·8
29	42·9	42·7	42·2	40·7	39·5	39·0	38·4	37·6	37·1	37·4	37·7	37·9	37·9	37·1	37·3	37·0	36·3	35·5	35·4	35·0	34·7	34·0	33·6	32·7	32·2	37·3
30	32·2	31·6	31·2	31·0	31·0	31·4	32·0	32·2	32·5	32·4	32·7	32·6	33·1	33·2	33·1	33·0	32·5	32·3	31·6	31·6	31·3	31·1	31·0	30·6	30·7	31·9
Mean ...	42·1	41·7	41·6	41·5	41·6	41·8	41·8	41·9	42·2	42·7	43·6	44·5	45·3	45·6	45·5	45·2	44·7	44·1	43·5	42·9	42·5	42·1	41·8	41·7	41·4	43·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. DECEMBER, 1903.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
18 APR. 1906

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1903.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·971	9·711	39·9	32·5	9	9·046	**8·738**	51·6	43·4	17	9·715	9·528	46·2	37·3	25	**0·123**	0·053	42·4	34·9
2	0·116	9·938	42·4	**28·5**	10	9·231	8·764	47·8	42·0	18	9·605	9·356	49·0	45·2	26	0·053	9·920	43·9	37·6
3	9·938	9·488	51·3	42·2	11	9·229	9·131	45·4	41·0	19	9·864	9·605	48·4	39·6	27	0·044	9·890	44·2	37·1
4	9·498	9·251	45·4	39·2	12	9·344	9·173	44·1	37·7	20	9·937	9·814	48·6	36·1	28	0·036	9·726	44·0	37·9
5	9·438	9·146	43·4	36·6	13	9·351	9·307	46·2	37·9	21	9·814	9·653	**53·0**	48·0	29	0·049	9·743	44·6	38·2
6	9·538	8·998	46·6	35·9	14	9·339	9·115	50·0	38·1	22	9·870	9·617	51·2	45·5	30	0·032	9·554	42·4	34·1
7	9·104	8·992	50·3	43·7	15	9·391	9·099	51·1	45·0	23	0·048	9·870	45·8	35·8	31	9·629	9·473	44·4	40·7
8	9·409	9·038	49·6	45·6	16	9·584	9·391	48·0	42·1	24	**0·123**	0·036	45·0	35·8					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·718	9·730	9·730	9·732	9·713	9·715	9·716	9·715	9·726	9·737	9·749	9·756	9·758	9·761	9·774	9·785	9·810	9·831	9·843	9·869	9·897	9·924	9·937	9·956	9·971	9·792
2	9·971	9·979	9·996	0·027	0·029	0·039	0·060	0·072	0·085	0·106	0·116	0·111	0·096	0·087	0·083	0·074	0·062	0·052	0·041	0·026	0·018	0·009	9·987	9·975	9·938	0·045
3	9·938	9·912	9·879	9·846	9·801	9·771	9·731	9·705	9·659	9·635	9·603	9·587	9·551	9·526	9·496	9·505	9·532	9·536	9·549	9·537	9·530	9·529	9·508	9·593	9·498	9·631
4	9·498	9·484	9·476	9·465	9·455	9·444	9·452	9·444	9·441	9·436	9·442	9·418	9·394	9·383	9·366	9·353	9·338	9·327	9·318	9·315	9·294	9·282	9·263	9·253	9·392	
5	9·251	9·236	9·211	9·201	9·177	9·164	9·157	9·154	9·153	9·156	9·157	9·163	9·157	9·151	9·157	9·168	9·191	9·220	9·260	9·296	9·332	9·358	9·393	9·407	9·438	9·223
6	9·438	9·455	9·483	9·479	9·489	9·494	9·491	9·518	9·527	9·530	9·538	9·533	9·500	9·478	9·443	9·419	9·383	9·340	9·283	9·243	9·177	9·104	9·076	9·032	8·998	9·385
7	8·998	9·008	8·993	9·009	9·024	9·026	9·044	9·036	9·032	9·039	9·035	9·043	9·034	9·045	9·034	9·027	9·043	9·038	9·051	9·056	9·071	9·084	9·098	9·094	9·096	9·042
8	9·096	9·097	9·101	9·132	9·143	9·176	9·204	9·227	9·254	9·288	9·321	9·348	9·372	9·392	9·398	9·401	9·409	9·403	9·387	9·354	9·318	9·240	9·174	9·074	9·038	9·262
9	0·038	0·026	0·029	0·042	0·037	0·027	9·019	8·997	8·984	8·968	8·960	8·945	8·924	8·895	8·864	8·813	8·790	8·780	8·763	8·741	8·746	8·744	8·748	8·764	8·895	
10	8·764	8·773	8·781	8·798	8·808	8·830	8·860	8·888	8·915	8·958	8·997	9·030	9·053	9·064	9·084	9·107	9·129	9·131	9·171	9·189	9·201	9·218	9·218	9·222	9·229	9·018
11	9·229	9·223	9·207	9·204	9·198	9·191	9·196	9·184	9·182	9·179	9·181	9·178	9·162	9·145	9·144	9·140	9·143	9·145	9·150	9·155	9·160	9·168	9·178	9·179	9·175	
12	9·179	9·176	9·175	9·178	9·185	9·192	9·207	9·228	9·249	9·268	9·289	9·301	9·299	9·287	9·285	9·304	9·307	9·311	9·333	9·341	9·337	9·331	9·329	9·337	9·335	9·271
13	9·335	9·325	9·321	9·319	9·309	9·311	9·326	9·329	9·334	9·344	9·350	9·351	9·347	9·336	9·332	9·328	9·335	9·337	9·344	9·341	9·344	9·345	9·344	9·339	9·339	9·335
14	9·339	9·330	9·310	9·295	9·261	9·237	9·225	9·200	9·188	9·176	9·179	9·166	9·159	9·158	9·161	9·150	9·143	9·124	9·148	9·103	9·167	9·165	9·172	9·154	9·130	9·194
15	9·130	9·112	9·108	9·123	9·145	9·174	9·210	9·245	9·264	9·301	9·337	9·350	9·355	9·351	9·354	9·356	9·373	9·368	9·377	9·379	9·378	9·379	9·384	9·386	9·391	9·295
16	9·391	9·395	9·399	9·404	9·405	9·418	9·420	9·431	9·448	9·456	9·480	9·484	9·492	9·489	9·492	9·494	9·507	9·520	9·542	9·552	9·550	9·554	9·570	9·574	9·584	9·482
17	9·584	9·606	9·624	9·630	9·648	9·654	9·654	9·675	9·684	9·694	9·706	9·715	9·704	9·692	9·682	9·684	9·674	9·660	9·652	9·644	9·615	9·594	9·576	9·554	9·528	9·649
18	9·528	9·503	9·479	9·450	9·420	9·392	9·384	9·376	9·378	9·368	9·390	9·405	9·423	9·429	9·439	9·449	9·469	9·488	9·514	9·547	9·557	9·559	9·577	9·589	9·605	9·465
19	9·605	9·619	9·635	9·659	9·677	9·697	9·703	9·722	9·735	9·739	9·753	9·776	9·778	9·772	9·764	9·778	9·796	9·808	9·824	9·834	9·860	9·859	9·852	9·854	9·864	9·760
20	9·864	9·884	9·888	9·898	9·894	9·898	9·892	9·918	9·922	9·915	9·908	9·929	9·928	9·907	9·903	9·894	9·892	9·892	9·876	9·873	9·869	9·847	9·824	9·822	9·814

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	20	2	9	1	11	4	10	5	9	2	14	5	12	1	12	3	9	32	8	—	3	4	5
2	2	19	2	8	12	5	—	4	—	2	—	4	—	3	8	5	—	4	7	7	—	3	6	6
3	16	18	18	21	17	24	17	24	17	24	17	28	18	27	17	24	17	25	19	28	20	28	20	27
4	24	39	23	36	25	36	25	35	26	29	25	38	25	29	24	31	24	33	23	29	24	29	21	29
5	24	11	23	19	28	15	28	13	24	19	25	13	24	19	23	19	32	14	27	20	26	20	26	14
6	32	20	28	15	31	7	25	11	25	19	25	12	2	5	4	7	4	6	4	6	5	6	11	7
7	20	20	21	32	21	30	21	31	21	34	20	38	21	39	21	41	21	39	21	43	21	39	20	41
8	21	60	23	60	22	57	22	59	23	58	22	55	22	55	22	57	23	52	23	51	23	49	23	43
9	21	33	21	32	21	25	21	33	20	26	20	25	20	28	20	27	20	33	20	22	20	28	20	30
10	24	25	24	24	24	24	24	27	25	24	27	30	27	28	27	28	27	29	28	30	27	30	25	35
11	25	37	24	37	23	40	23	37	24	37	22	36	22	39	22	37	22	36	22	33	24	35	23	41
12	22	13	15	6	16	5	—	4	7	5	6	9	6	5	—	4	4	8	5	6	4	5	1	15
13	32	24	32	23	32	27	32	26	32	24	32	20	32	16	31	18	32	17	30	23	30	22	30	20
14	9	8	12	12	12	17	12	21	12	24	12	28	11	31	11	33	11	37	10	34	11	35	10	35
15	12	29	12	29	12	27	14	25	13	25	13	24	14	16	14	14	11	15	10	10	12	12	11	12
16	14	8	14	6	5	10	7	7	—	1	8	10	6	11	—	4	8	10	—	1	8	6	10	8
17	24	21	25	20	26	17	24	20	25	15	28	10	—	3	—	2	7	7	—	2	—	2	—	3
18	9	26	7	17	6	20	7	22	8	17	8	17	9	22	7	22	6	23	8	25	6	23	5	22
19	6	21	7	15	6	8	10	5	—	3	—	4	—	2	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3
20	7	6	6	9	—	4	6	8	—	3	—	4	—	3	6	9	6	6	12	6	—	4	12	16
21	14	29	14	31	14	30	14	33	14	25	14	27	14	25	14	24	14	26	14	21	14	19	14	24
22	14	20	14	26	14	23	14	26	14	23	14	24	14	22	14	22	14	22	14	23	15	22	14	21
23	24	13	23	8	24	9	—	4	6	5	6	7	6	5	6	7	6	7	6	7	—	1	—	1
24	—	2	3	5	3	5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2
25	—	3	—	0	—	2	—	4	7	6	—	4	5	6	—	3	—	3	—	4	5	6	—	2
26	6	7	10	6	11	9	—	4	2	6	—	4	10	8	9	10	9	13	6	12	7	13	7	11
27	7	18	6	11	6	11	8	22	6	20	7	24	7	19	8	20	7	17	8	20	7	16	7	16
28	9	28	7	26	8	26	9	30	9	22	7	20	7	19	7	20	8	22	6	16	8	25	8	26
29	12	31	12	27	12	25	11	25	12	23	12	19	9	20	9	19	7	21	7	26	8	24	9	19
30	6	19	8	23	8	24	8	25	8	22	7	18	9	14	7	11	9	14	9	18	9	21	10	21
31	12	26	10	19	8	32	9	33	9	33	9	29	11	26	10	26	9	23	9	25	8	28	9	31
Mean ...	—	21	—	20	—	20	—	20	—	19	—	19	—	18	—	18	—	19	—	18	—	18	—	19
Mean, 1881–1900	—	20·0	—	20·0	—	20·2	—	19·8	—	19·9	—	19·7	—	19·5	—	19·5	—	19·7	—	19·1	—	19·0	—	20·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	015	005	010	020	020	015	005	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	010
3	—	—	—	—	015	030	—	—	005	070	085	055	025	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	300
4	—	015	—	010	005	—	010	020	010	—	005	—	045	005	—	015	—	—	005	005	010	005	010	010	185
5	020	—	005	—	010	—	—	—	020	—	—	005	020	—	005	—	005	—	035	—	—	—	—	035	160
6	—	030	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	050	070	060	090	050	080	065	510
7	065	005	005	030	—	035	—	—	—	—	—	—	015	035	—	—	—	005	020	005	005	005	010	005	245
8	—	—	005	—	005	005	—	—	005	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	035	080	170	040	355
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	095	070	005	015	005	040	—	—	010	005	005	010	330
10	—	—	—	—	020	005	010	—	—	020	015	010	035	035	005	015	005	010	—	—	—	015	005	030	235
11	005	—	—	—	—	005	—	030	—	005	005	010	005	—	—	010	010	005	—	—	—	055	—	—	145
12	050	—	—	—	—	020	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	020	030	005	015	—	040	020	005	—	—	—	—	050	—	—	—	005	015	205
15	175	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	010	010	005	—	005	275
16	005	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
17	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	070
18	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	020	010	—	—	—	—	—	—	—	040
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	090	035	—	—	—	—	—	—	—	—	165
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	055	100	090	090	015	065	010	020	005	020	—	—	—	—	—	—	—	090	075	010	045	020	040	045	795
22	085	055	010	005	040	040	—	050	015	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	335
23	005	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	020
28	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	020	045
31	020	035	—	—	—	—	030	020	025	—	005	—	—	—	030	035	—	005	005	010	—	—	—	—	220
Sum ...	550	305	130	200	125	225	145	195	095	155	130	130	270	185	140	145	040	210	260	100	225	265	365	290	4945
Average 1871–1900.	266	270	285	316	272	281	290	264	264	259	244	270	269	274	265	228	250	236	269	299	293	282	258	250	6453

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1903.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	1	11	2	23	2	23	1	17	32	16	2	11	4	8	5	7	5	7	3	13	4	12	2	21	12	1
2	—	4	—	4	11	7	13	11	13	13	14	8	14	10	20	14	19	11	17	12	16	13	17	16	8	2
3	21	34	21	30	24	26	24	30	24	33	24	35	24	28	23	34	22	36	22	39	23	37	24	36	29	3
4	24	32	23	33	22	22	24	25	23	31	22	26	23	28	23	21	21	19	26	18	23	23	26	21	29	4
5	25	23	26	31	26	21	28	22	28	28	27	30	31	24	29	26	29	26	1	17	27	25	30	18	20	5
6	14	14	15	14	15	15	14	20	14	22	14	25	14	29	14	35	13	45	13	41	13	42	13	33	19	6
7	22	47	21	42	21	45	21	48	20	50	21	51	21	50	22	54	21	56	21	58	21	54	21	58	43	7
8	22	42	22	41	22	40	22	35	22	35	21	24	21	15	17	10	15	12	14	19	14	26	15	24	41	8
9	20	36	20	30	19	32	19	32	20	31	19	27	19	18	20	17	19	18	20	20	22	22	24	26	27	9
10	26	32	26	33	28	36	27	35	24	48	26	48	26	46	24	46	26	41	25	41	24	43	24	42	34	10
11	22	40	22	37	23	34	22	38	22	35	22	35	22	31	21	28	21	25	21	23	20	14	20	13	33	11
12	1	17	32	21	1	18	2	15	3	16	4	15	4	15	2	18	2	20	4	15	1	20	32	18	12	12
13	30	22	31	18	30	18	31	12	1	6	30	5	27	8	25	10	25	11	21	5	—	4	7	5	16	13
14	12	24	12	16	11	11	8	15	7	20	8	13	13	9	11	8	13	10	10	12	7	13	7	21	20	14
15	6	8	9	12	8	11	7	11	7	14	7	12	7	10	7	8	—	4	—	4	9	12	11	11	15	15
16	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	12	5	12	8	12	6	24	5	14	13	14	12	6	16
17	7	6	—	4	15	5	6	6	8	13	6	16	9	13	6	16	7	21	6	20	7	19	8	27	12	17
18	7	18	7	21	5	19	5	20	4	25	4	22	4	21	4	25	5	33	5	30	5	28	5	26	23	18
19	14	5	14	6	26	8	29	9	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	5	19
20	13	17	12	18	13	20	13	24	13	21	13	24	14	23	13	23	14	28	14	29	14	31	14	33	15	20
21	14	25	14	24	14	26	14	28	14	29	14	31	15	26	14	23	14	23	14	18	15	19	14	20	25	21
22	14	22	14	21	14	23	14	22	14	20	16	20	19	17	21	28	23	22	22	16	24	18	25	14	22	22
23	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	—	4	—	3	6	5	5	5	—	4	—	3	—	1	4	23
24	—	0	—	2	—	2	3	5	32	7	—	2	—	1	—	2	—	3	—	4	—	3	—	1	2	24
25	—	2	—	1	—	3	—	4	—	3	7	7	6	6	6	7	6	6	8	7	8	9	10	7	4	25
26	10	12	9	12	9	11	8	14	8	12	8	16	7	17	7	17	7	17	6	22	7	24	8	23	13	26
27	8	15	8	12	9	15	9	15	10	17	7	17	8	18	9	17	10	22	8	24	8	28	8	30	19	27
28	10	22	11	23	12	23	11	26	11	28	12	27	12	27	12	29	12	32	12	37	12	42	13	34	26	28
29	8	19	8	18	8	18	8	15	7	15	6	7	6	6	6	11	—	4	6	7	6	11	6	21	18	29
30	9	18	10	17	9	14	11	20	8	19	8	24	8	24	11	21	12	26	11	24	9	23	11	27	20	30
31	8	31	9	30	8	30	8	23	7	24	8	21	9	22	8	24	7	21	7	19	9	20	9	22	26	31
	—	19	—	19	—	19	—	19	—	21	—	20	—	18	—	19	—	20	—	20	—	21	—	21	19	
	—	21·3	—	21·2	—	20·7	—	20·4	—	20·0	—	19·5	—	19·9	—	19·4	—	19·7	—	19·8	—	19·7	—	20·2	19·9	Mean, 1881–1900.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·8	·7	1·0	·7	—	—	—	—	—	4·4	A.M. showers of sleet and ✳. P.M. fine.
2	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	5·4	Fine or fair.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ≋, steady ● for some hours.
4	—	—	—	—	—	·1	·1	·7	·5	·9	·1	—	—	—	—	—	—	2·4	Squally, with showers of ▲ and ●.
5	—	—	—	—	—	—	·5	·5	·4	·7	·3	—	—	—	—	—	—	2·4	Squally, ▲ and ● showers.
6	—	—	—	—	—	—	·05	·1	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	A.M. ≋°; evening ●, ≋², and stormy.
7	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Squally, unsettled, ▲ and ● showers.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Misty and unsettled.
9	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Squally, ▲ and ● showers. ⅂ at 14h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·25	Squally, ▲ and ● showers ; wild appear-
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, squally, showery. [ance.
12	—	—	—	—	—	·3	1·0	·4	·6	1·0	·6	·4	—	—	—	—	—	4·3	≋° early ; then fine and clear.
13	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·5	·7	·2	—	—	—	—	—	1·6	Heavy appearance.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	At first gloomy, then brighter ; showery.
15	—	—	—	—	—	·2	·8	·8	·9	·5	·3	—	—	—	—	—	—	3·5	Fair, to dull and showery.
16	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty, gloomy day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy unsettled appearance.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, unsettled. ● after 12h.
20	—	—	—	—	—	·05	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	Cloudy, with ≋°.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² all day, with ● morning and evening.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, gloomy and unsettled.
23	—	—	—	—	—	·1	·9	·6	1·0	·7	1·0	—	—	—	—	—	—	4·3	Fair, some low ≋°.
24	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	5·4	A.M. low ≋°; fine day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, but clear.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	3·1	Changeable.
27	—	—	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	·8	1·0	·2	—	—	—	—	—	4·7	Fair.
28	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fair.
29	—	—	—	—	—	·2	—	·1	·3	·1	·4	—	—	—	—	—	—	1·1	Rather dull, but fair.
30	—	—	—	—	—	—	·4	·5	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·4	A.M. ≋°; afternoon gloomy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy, with ●.
	—	—	—	—	—	1·95	8·35	9·4	9·5	10·1	8·4	2·7	—	—	—	—	—	50.4	Total.
	—	—	—	—	0·02	2·66	6·89	8·26	8·06	7·53	6·18	3·10	0·05	—	—	—	—	42·73	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	35°9	36°6	36°6	37°1	35°8	35°0	36°6	35°0	35°2	35°0	36°0	35°7	37°4	38°6	38°8	39°2	39°1	39°5	37°5	36°3	36°3	34°2	34°0	33°9	35°2	36°5
2	35°2	35°8	34°5	31°9	33°0	31°6	30°3	31°0	29°1	29°5	28°7	31°1	34°2	36°8	37°9	37°8	37°6	36°6	37°7	38°9	40°5	40°5	40°6	40°9	42°3	35°2
3	42°3	43°7	44°9	44°9	45°3	45°6	46°4	47°5	48°1	49°2	49°9	50°8	51°2	50°9	50°7	48°1	48°5	48°0	47°4	45°9	46°9	46°9	45°2	45°6	45°3	47°3
4	45°3	44°8	43°7	45°0	41°2	42°6	43°3	42°0	42°5	42°7	43°1	41°9	42°9	41°7	43°0	41°8	42°0	42°9	42°0	43°4	41°2	40°3	40°9	41°8	40°1	42°5
5	40°1	38°9	41°0	39°2	40°1	40°2	40°7	41°4	41°0	39°3	42°1	42°6	41°2	41°2	41°4	40°1	41°9	41°9	41°4	40°4	40°6	41°8	40°1	41°7	39°7	40°9
6	39°7	39°9	40°5	38°9	39°9	42°3	42°3	40°1	38°7	36°9	36°1	37°7	40°8	42°4	43°6	43°8	42°9	43°0	42°9	43°5	43°7	43°5	44°1	45°4	46°6	41°5
7	46°6	50°0	49°9	48°5	47°5	47°2	47°5	45°8	46°7	44°9	46°9	46°5	46°5	45°0	45°9	46°9	45°7	47°0	45°2	46°6	47°0	46°9	46°6	46°6	46°7	46°8
8	46°7	47°4	47°6	47°4	48°0	48°7	47°6	48°5	48°8	49°1	49°1	48°8	48°4	48°1	48°6	48°4	48°0	47°9	47°5	46°8	46°5	45°9	46°5	47°8	49°6	47°9
9	49°6	51°0	49°9	47°6	47°3	46°9	46°6	46°1	46°8	46°7	46°4	47°1	45°1	44°9	43°6	46°5	45°0	45°2	44°3	45°0	44°6	44°3	44°2	45°6	45°9	46°2
10	45°9	45°9	45°9	45°8	46°6	46°2	45°5	45°5	46°4	46°8	47°2	46°1	45°1	46°8	46°1	45°4	44°9	46°2	45°8	46°2	45°9	45°3	45°0	44°4	42°5	45°8
11	42°5	42°9	43°9	44°0	44°2	43°4	41°4	44°1	42°6	43°1	42°4	42°9	44°3	45°2	44°7	44°1	44°5	44°0	43°9	44°2	44°2	44°2	43°1	42°5	42°3	43°6
12	42°3	42°6	42°1	42°9	41°5	40°1	41°0	41°1	40°0	37°9	39°3	41°5	43°8	43°5	43°8	43°1	41°9	41°0	39°6	39°0	39°9	39°6	39°6	39°8	39°8	41°1
13	39°8	41°2	41°7	42°3	43°0	43°3	43°2	43°6	43°2	43°3	43°6	44°5	44°5	45°5	44°2	45°7	44°2	43°7	44°4	43°7	43°1	44°0	41°3	39°5	38°7	43°2
14	38°7	38°6	40°2	41°6	43°1	43°9	44°8	45°0	45°5	46°4	46°8	47°8	48°6	49°2	49°5	49°5	49°3	49°6	49°9	49°1	48°9	47°9	47°8	48°6	49°0	46°5
15	49°0	50°6	50°8	50°0	49°1	48°1	47°8	46°9	45°7	45°9	46°2	46°9	47°2	48°5	48°0	47°9	46°7	47°7	47°7	47°6	47°3	48°0	47°2	47°8	47°8	47°8
16	47°8	46°9	46°3	45°6	46°4	45°8	45°9	45°9	45°9	46°2	46°2	46°9	47°1	48°0	47°5	47°5	47°0	45°2	42°7	44°3	43°2	44°4	44°2	44°2	44°8	45°8
17	44°8	44°6	45°8	45°3	45°1	44°8	44°6	41°8	40°5	38°8	38°6	39°8	40°8	41°9	42°5	41°8	41°0	41°5	42°4	42°8	43°1	44°0	45°0	45°2	46°0	42°8
18	46°0	46°2	46°1	45°3	45°7	46°5	47°5	47°9	47°0	48°0	48°7	48°0	48°2	48°5	48°9	47°5	46°9	46°1	46°1	46°0	45°9	45°8	46°1	45°9	45°6	46°9
19	45°6	46°2	46°8	47°2	47°0	46°4	45°8	45°4	44°8	45°0	46°2	46°9	47°1	48°4	47°9	47°0	46°6	46°1	45°0	45°0	43°3	43°7	42°7	40°3	39°6	45°6
20	39°6	38°7	37°0	37°9	36°8	37°6	37°0	37°3	37°1	37°2	40°6	41°1	44°9	46°0	46°1	46°1	46°3	46°8	46°6	46°8	47°0	47°6	48°0	48°5	48°4	42°6
21	48°4	48°0	48°5	48°8	48°9	49°9	50°2	50°7	50°8	51°2	51°3	51°8	51°6	52°0	52°3	52°2	52°1	53°0	52°4	52°1	52°0	52°1	51°8	51°2	51°1	51°0
22	51°1	50°7	51°1	50°8	50°4	50°0	49°9	49°6	49°2	48°0	48°9	49°4	49°7	49°9	50°1	50°0	49°3	48°2	47°6	46°8	47°0	46°2	46°4	46°8	45°7	48°9
23	45°7	45°1	44°9	44°9	41°4	40°0	38°4	37°3	36°3	35°9	36°5	38°3	40°9	41°8	43°3	43°0	41°7	39°9	38°3	36°7	36°7	40°8	37°8	38°2	38°9	40°0
24	38°9	38°2	37°2	36°7	36°4	37°9	38°6	38°0	36°8	37°0	36°3	38°4	39°6	42°1	43°0	43°6	44°2	43°0	41°0	39°1	37°6	36°7	36°0	36°3	37°7	38°8
25	37°7	37°8	38°7	38°3	39°1	38°1	38°5	38°0	36°9	34°9	36°9	37°1	38°8	40°6	41°8	42°3	41°7	39°4	38°0	38°1	38°5	39°3	40°9	41°4	42°3	39°0
26	42°3	40°9	42°0	41°8	41°7	40°8	41°0	41°8	42°1	41°6	41°5	42°1	43°1	43°9	43°2	42°6	41°6	39°9	39°9	40°0	38°6	38°6	38°2	37°9	39°5	41°1
27	39°5	38°8	39°0	37°1	39°4	38°9	39°6	40°1	41°2	40°1	41°2	40°9	41°9	43°1	43°6	43°7	43°2	42°9	42°3	43°1	43°3	42°2	42°3	41°7	41°6	41°3
28	41°6	41°0	40°4	40°0	39°6	39°3	37°9	38°7	38°7	39°7	39°1	40°6	41°6	41°8	42°7	43°0	42°6	42°7	43°0	43°0	43°2	44°0	43°6	43°6	43°6	41°4
29	43°6	43°7	43°6	43°9	44°2	44°6	43°0	43°7	43°5	42°2	42°2	43°5	43°6	44°4	43°8	43°6	42°7	41°6	40°1	39°1	39°4	38°9	38°3	39°5	39°6	42°3
30	39°6	38°9	39°3	38°5	37°2	36°2	35°2	36°0	36°5	37°9	38°6	39°2	39°5	40°1	39°5	39°6	40°3	40°7	40°9	41°6	41°9	42°2	42°0	40°4	41°1	39°3
31	41°1	41°0	41°2	41°6	41°9	42°9	42°5	42°4	41°7	41°6	42°9	43°1	43°7	44°1	44°1	43°1	42°7	43°3	43°4	43°7	43°6	43°6	44°2	44°1	44°1	42°9
Mean ...	43°0	43°1	43°3	42°9	42°8	42°7	42°6	42°5	42°3	42°0	42°6	43°2	44°0	44°7	44°8	44°7	44°3	44°0	43°4	43°4	43°3	43°3	43°0	43°1	43°3	43°3
Mean, 1871–1900.	45°1	45°2	45°1	45°0	44°9	45°0	44°8	44°8	44°8	44°9	45°2	46°0	46°5	46°9	47°0	46°9	46°4	45°9	45°5	45°5	45°3	45°3	45°2	45°2	45°1	45°5

WET-BULB.

1	33°7	33°4	33°8	35°0	34°9	34°6	35°4	34°5	34°8	34°4	35°2	35°2	36°6	36°8	36°6	36°6	36°2	36°2	35°0	34°6	34°2	32°5	31°7	31°6	32°6	34°7
2	32°6	33°2	32°6	31°2	31°3	30°6	29°5	30°2	28°7	28°7	28°4	*30·4*	*33·0*	34°7	35°8	35°7	35°8	34°9	35°6	36°7	38°7	39°4	39°6	39°9	40°7	33°8
3	40°7	42°1	42°5	43°6	44°3	45°3	45°6	46°4	47°5	48°1	49°2	49°9	50°8	51°2	50°9	50°7	48°1	48°5	48°0	47°4	45°9	46°9	46°9	46°9	45°2	45°6	45°3	47°3
4	43°3	42°2	41°3	41°7	40°0	40°4	40°4	40°4	39°6	39°1	39°9	40°6	39°6	40°8	39°7	40°1	39°6	39°8	39°9	40°4	39°9	39°4	38°8	38°6	39°2	38°7
5	38°7	38°1	39°2	38°4	38°8	38°8	38°6	38°9	39°3	39°1	38°1	39°0	39°2	39°5	38°6	38°7	39°1	39°1	38°9	38°4	37°9	38°7	37°7	39°1	37°8	38°4
6	37°8	38°1	38°8	37°6	38°2	38°8	39°3	38°9	37°4	36°2	35°7	37°2	39°8	40°8	41°7	41°6	41°7	41°8	42°2	42°9	42°9	42°7	43°6	44°6	46°0	40°2
7	46°0	49°7	49°7	47°7	46°7	45°8	45°6	44°1	43°9	42°9	43°6	44°3	44°2	43°5	43°5	43°5	43°5	44°2	43°5	44°4	44°2	43°9	44°0	44°3	44°6	44°8
8	44°6	44°7	44°9	44°9	45°0	45°1	45°4	45°4	45°7	45°0	45°8	44°3	43°3	45°9	45°8	44°7	44°8	44°9	43°9	43°8	44°0	44°9	45°5	47°4	49°4	45°3
9	49°4	50°7	49°2	46°9	45°6	44°9	44°3	43°8	44°7	44°3	44°4	44°8	43°3	43°4	42°6	44°3	44°2	43°8	43°1	43°7	43°1	43°4	44°2	44°0	44°3	43°5
10	44°5	44°1	43°7	43°8	44°1	44°0	43°7	43°7	43°8	44°4	44°7	44°3	43°6	43°8	44°0	43°3	43°5	43°8	42°9	42°4	42°3	42°3	41°8	42°0	40°9	43°5
11	40°9	40°0	40°6	41°3	40°5	40°6	39°5	40°9	41°2	41°4	40°7	41°3	41°8	42°1	42°2	42°2	42°2	42°2	42°0	41°8	42°2	42°3	42°4	42°6	41°8	41°7
12	41°7	42°1	41°6	42°2	41°2	40°0	40°9	41°0	40°0	37°9	39°3	40°9	42°4	42°2	41°7	41°6	40°9	39°8	38°6	38°4	38°7	38°3	38°4	38°7	38°9	40°3
13	38°9	39°4	39°7	40°0	40°6	40°8	41°1	40°8	40°8	41°0	41°4	41°7	42°4	42°2	41°1	42°7	41°9	42°0	42°0	41°5	41°6	42°2	40°2	38°4	37°9	40°9
14	37°9	37°5	38°3	39°6	40°2	40°9	42°0	43°2	43°8	44°6	45°3	46°1	46°9	48°3	48°6	48°4	48°4	48°5	48°7	48°6	48°3	47°0	46°6	47°2	47°7	45°0
15	47°7	49°6	49°7	47°8	49°8	46°7	46°5	45°6	44°7	44°7	44°7	45°3	45°4	45°8	45°5	45°5	44°6	44°9	45°2	45°8	46°0	46°0	46°6	46°3	46°3	46°3
16	46°9	46°5	46°0	45°1	45°6	45°4	45°3	44°9	45°0	44°9	44°9	45°5	45°7	46°2	46°0	45°9	45°7	44°3	42°2	43°8	42°4	43°4	43°4	43°3	44°3	44°9
17	44°3	44°4	42°9	42°0	41°5	40°9	40°4	39°0	38°6	37°3	37°4	38°5	39°2	40°1	40°3	40°2	39°3	38°6	39°1	39°2	39°8	41°3	42°5	43°3	43°2	40°4
18	43°2	43°2	43°0	42°3	43°6	44°2	44°7	44°2	43°8	44°3	45°3	45°4	45°3	45°8	45°1	45°5	45°1	44°8	44°7	44°6	44°6	44°5	44°6	44°5	44°4	44°5
19	44°4	44°9	45°3	45°8	45°9	45°9	45°4	45°1	44°5	44°7	45°8	46°9	46°9	48°1	47°6	46°7	46°0	45°6	44°5	44°4	44°3	44°0	43°3	42°7	40°3	39°5
20	39°5	38°7	37°0	37°9	36°8	37°6	37°0	37°3	37°1	37°2	40°2	40°8	43°7	44°5	45°0	44°9	44°8	45°3	45°1	45°3	45°7	46°1	46°6	46°9	47°1	41°9
21	47°1	47°3	48°0	48°4	48°5	49°6	50°0	50°4	50°6	51°1	51°3	51°6	51°5	51°8	51°3	50°9	51°0	51°8	51°8	51°7	51°6	51°8	51°4	50°6	50°7	50°5
22	50°7	50°1	50°4	50°0	49°7	49°5	49°6	48°9	48°8	47°7	48°2	48°4	48°6	48°5	48°9	48°5	47°7	47°0	46°3	45°2	46°0	44°6	45°0	44°2	43°2	47°9
23	43°2	41°4	42°2	42°4	40°4	39°0	37°6	36°8	35°8	35°6	36°0	37°8	40°2	41°1	42°3	42°3	41°3	39°6	38°0	36°5	36°5	40°6	37°6	38°1	38°3	39°2
24	38°8	38°2	37°2	36°7	36°4	37°9	38°6	38°0	36°8	37°0	36°3	38°3	39°5	41°7	42°6	42°8	43°0	41°7	40°4	38°8	37°4	36°7	36°0	36°3	37°7	38°6
25	37°7	37°8	38°7	38°3	39°1	38°1	38°5	38°0	36°9	34°9	36°9	37°1	38°7	40°4	41°4	41°6	40°9	38°9	37°7	37°7	37°8	38°0	38°7	40°0	39°9	40°7
26	40°7	40°0	40°8	40°5	40°2	39°7	40°1	40°7	41°0	40°5	40°2	40°6	41°2	41°6	40°5	40°0	39°0	37°6	37°9	37°5	36°6	36°1	35°9	35°8	36°5	39°3
27	36°5	35°9	35°9	35°0	36°8	36°3	37°5	37°8	38°6	38°2	39°0	38°8	39°4	40°2	40°8	40°8	40°6	40°0	40°0	40°6	40°7	40°7	39°6	39°6	39°0	38°8
28	39°0	38°8	38°0	37°1	36°7	35°4	35°4	36°1	35°9	37°0	36°2	37°7	38°5	38°8	39°8	39°7	39°0	39°6	40°4	40°3	40°6	40°6	39°6	39°4	39°6	38°4
29	39°6	39°8	39°6	40°5	40°5	40°1	40°6	39°9	40°5	39°7	39°7	40°9	41°5	41°6	41°0	40°8	40°2	38°9	38°1	37°5	37°4	37°3	36°7	37°5	36°7	39*5
30	36°7	36°2	36°4	35°7	34°8	33°7	32°8	33°4	33°7	35°0	35°7	36°2	36°4	36°7	36°1	36°7	37°5	37°6	37°8	38°5	39°0	38°8	38°9	39°1	39°5	36°5
31	39°5	39°6	39°9	40°0	40°1	40°6	40°2	40°7	40°6	40°5	40°7	40°7	41°3	41°7	41°8	41°6	41°5	41°6	41°9	42°1	41°7	41°5	42°2	42°5	42°2	41°1
Mean ...	41°5	41°6	41°5	41°3	41°2	41°0	41°0	41°0	40°8	40°6	41°1	41°6	42°4	42°8	42°9	42°7	42°5	42°1	41°7	41°6	41°6	41°7	41°5	41°6	41°8	41°6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. DECEMBER, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 21 APR. 1906

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·808	9·498	33·6	26·5	9	9·009	8·839	44·6	34·6	17	9·745	9·611	43·1	34·0	25	0·094	9·976	37·7	30·4
2	9·810	9·529	34·6	26·1	10	8·971	8·877	45·4	33·5	18	9·972	9·739	34·4	30·2	26	0·158	0·084	40·5	30·8
3	9·529	8·967	45·0	34·0	11	9·251	8·862	45·1	38·0	19	9·966	9·854	42·1	30·2	27	**0·216**	0·144	41·8	35·2
4	8·996	8·894	38·2	32·0	12	9·585	9·250	44·9	41·3	20	9·969	9·848	41·8	36·0	28	**0·216**	0·092	40·9	36·8
5	9·154	8·995	33·6	25·6	13	9·583	9·385	45·2	42·6	21	9·960	9·763	45·8	39·0	29	0·192	0·045	39·7	33·6
6	9·320	9·154	35·5	**23·4**	14	9·627	9·328	47·0	43·3	22	9·779	9·619	**51·2**	45·4	30	0·191	0·024	39·3	30·8
7	9·294	**8·775**	42·6	32·2	15	9·710	9·627	45·4	39·9	23	9·932	9·711	46·0	35·8	31	0·024	9·928	41·4	37·9
8	9·010	8·791	44·4	38·5	16	9·705	9·666	44·3	40·1	24	9·977	9·913	41·8	35·0					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
1	ins. 9·519	ins. 9·512	ins. 9·509	ins. 9·502	ins. 9·508	ins. 9·508	ins. 9·516	ins. 9·523	ins. 9·549	ins. 9·562	ins. 9·596	ins. 9·601	ins. 9·613	ins. 9·628	ins. 9·648	ins. 9·671	ins. 9·695	ins. 9·720	ins. 9·744	ins. 9·764	ins. 9·778	ins. 9·788	ins. 9·803	ins. 9·804	ins. 9·808	ins. 9·634
2	9·808	9·801	9·802	9·801	9·799	9·796	9·790	9·794	9·803	9·804	9·809	9·806	9·796	9·787	9·776	9·761	9·752	9·740	9·724	9·704	9·676	9·643	9·619	9·572	8·529	9·751
3	9·529	9·484	9·431	9·375	9·299	9·274	9·227	9·199	9·132	9·092	9·042	9·024	9·034	9·042	9·063	9·079	9·077	9·066	9·077	9·047	9·049	9·031	9·010	8·996	8·967	9·142
4	8·967	8·965	8·937	8·930	8·922	8·913	8·894	8·913	8·931	8·935	8·946	8·947	8·942	8·945	8·950	8·951	8·958	8·963	8·968	8·973	8·982	8·988	8·987	8·989	8·996	8·950
5	8·996	8·999	9·005	9·000	8·996	8·998	8·995	9·001	9·011	9·021	9·033	9·032	9·035	9·033	9·036	9·047	9·059	9·074	9·091	9·104	9·117	9·125	9·135	9·146	9·154	9·049
6	9·154	9·163	9·174	9·181	9·175	9·183	9·195	9·205	9·223	9·235	9·247	9·256	9·260	9·259	9·271	9·281	9·291	9·301	9·313	9·313	9·307	9·316	9·315	9·306	9·294	9·250
7	9·294	9·284	9·247	9·221	9·187	9·149	9·105	9·066	9·045	9·004	8·956	8·913	8·865	8·829	8·805	8·781	8·781	8·775	8·787	8·788	8·799	8·803	8·816	8·811	8·812	8·953
8	8·812	8·804	8·805	8·803	8·797	8·796	8·795	8·801	8·815	8·840	8·861	8·871	8·880	8·885	8·903	8·919	8·935	8·946	8·962	8·970	8·983	8·988	8·999	9·004	9·009	8·887
9	9·009	9·005	9·006	8·998	8·983	8·975	8·962	8·954	8·952	8·948	8·933	8·920	8·901	8·886	8·873	8·858	8·844	8·840	8·843	8·845	8·851	8·856	8·866	8·871	8·877	8·913
10	8·877	8·881	8·888	8·886	8·896	8·904	8·917	8·925	8·939	8·950	8·962	8·970	8·962	8·959	8·958	8·952	8·945	8·940	8·939	8·937	8·932	8·932	8·926	8·925	8·924	8·930
11	8·924	8·921	8·910	8·913	8·901	8·870	8·863	8·879	8·900	8·926	8·950	8·965	8·979	8·995	9·013	9·031	9·074	9·093	9·126	9·154	9·174	9·199	9·225	9·239	9·251	9·017
12	9·251	9·251	9·272	9·282	9·284	9·299	9·316	9·337	9·362	9·381	9·402	9·412	9·418	9·436	9·447	9·469	9·488	9·505	9·541	9·555	9·566	9·578	9·583	9·581	9·583	9·424
13	9·583	9·573	9·566	9·554	9·559	9·553	9·537	9·528	9·531	9·536	9·540	9·518	9·496	9·465	9·462	9·449	9·440	9·424	9·420	9·413	9·406	9·397	9·390	9·389	9·385	9·485
14	9·385	9·379	9·374	9·361	9·345	9·332	9·332	9·330	9·336	9·356	9·375	9·406	9·417	9·443	9·467	9·491	9·509	9·530	9·552	9·568	9·584	9·595	9·608	9·615	9·627	9·450
15	9·627	9·631	9·635	9·637	9·638	9·642	9·647	9·654	9·664	9·672	9·686	9·683	9·684	9·681	9·682	9·682	9·683	9·684	9·692	9·694	9·702	9·706	9·706	9·706	9·705	9·673
16	9·705	9·700	9·696	9·692	9·686	9·677	9·674	9·675	9·682	9·684	9·690	9·692	9·692	9·694	9·688	9·684	9·690	9·684	9·685	9·686	9·686	9·687	9·678	9·676	9·666	9·686
17	9·666	9·657	9·650	9·644	9·647	9·641	9·642	9·640	9·631	9·632	9·639	9·632	9·623	9·620	9·616	9·614	9·625	9·635	9·649	9·659	9·677	9·691	9·727	9·745	9·651	
18	9·745	9·743	9·751	9·761	9·771	9·790	9·807	9·820	9·842	9·864	9·885	9·866	9·894	9·902	9·900	9·909	9·933	9·939	9·945	9·952	9·961	9·970	9·972	9·964	9·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	6	26	11	27	11	27	11	27	13	27	14	27	13	27	16	27	14	31	12	28	12	27	15
2	27	14	27	12	25	7	25	7	24	6	24	8	24	11	25	12	26	9	25	8	24	7	25	5
3	19	16	18	16	18	20	19	30	19	29	19	24	17	21	18	25	18	26	19	23	19	21	19	17
4	19	8	20	13	18	10	19	9	21	9	18	8	19	6	18	8	19	11	20	11	20	7	19	10
5	—	4	—	2	—	4	—	4	24	5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3
6	—	4	24	6	25	10	25	7	25	7	25	9	25	8	26	7	26	7	26	6	—	4	—	3
7	18	8	18	8	18	8	15	13	14	18	14	19	14	24	15	25	14	30	14	36	14	36	14	34
8	14	16	14	19	13	23	13	24	13	23	13	25	13	22	13	26	14	17	14	13	14	15	14	14
9	—	3	24	5	—	2	—	4	—	2	—	1	17	5	—	3	—	2	—	4	15	9	14	8	14	10
10	—	3	—	4	21	7	21	5	—	4	—	4	—	3	—	2	—	4	15	9	14	8	14	10
11	13	10	12	14	12	14	—	3	26	11	26	13	20	10	20	10	20	8	18	6	17	6	17	8
12	14	19	14	14	14	17	14	20	14	17	14	19	14	24	14	22	14	23	14	20	15	17	15	17
13	12	20	12	20	11	18	12	20	12	24	10	27	10	31	11	32	11	32	11	27	11	26	10	25
14	12	18	11	20	11	24	11	27	11	29	12	25	12	25	13	22	14	24	14	16	15	15	15	14
15	—	4	—	4	16	6	15	7	16	9	16	8	15	10	16	7	14	10	15	8	14	11	14	16
16	13	16	13	15	13	16	14	11	13	9	14	13	14	15	14	15	13	18	14	17	13	15	13	19
17	13	18	14	17	14	16	16	11	15	8	17	6	16	6	14	9	14	15	14	15	15	12	15	13
18	26	5	—	4	—	3	25	5	—	3	—	3	26	7	26	5	26	6	26	5	27	12	25	7
19	27	11	27	11	27	7	27	8	27	5	25	5	25	6	25	7	—	4	26	6	—	3	14	8
20	14	7	15	6	16	6	—	4	—	4	19	5	18	8	19	9	—	4	18	6	19	5	19	7
21	18	5	16	7	19	6	17	7	15	9	14	10	14	13	15	16	16	19	16	16	17	16	15	13
22	16	14	15	20	15	18	15	18	14	21	16	20	15	20	16	16	16	17	15	15	15	16	17	18
23	15	5	22	5	18	11	17	17	19	11	17	9	15	7	14	8	32	5	20	7	17	8	19	8
24	25	6	25	5	26	12	26	12	27	13	27	11	27	11	27	10	27	11	28	11	29	8	29	10
25	27	16	27	14	26	13	26	13	27	12	27	12	26	12	27	14	27	8	27	14	27	12	27	14
26	28	12	27	9	27	12	27	8	—	4	26	8	26	6	—	4	—	4	26	7	26	5	24	5
27	13	9	13	6	13	9	16	5	18	5	—	3	—	4	27	6	27	6	—	4	—	3	12	9
28	14	10	13	8	11	12	14	9	17	8	14	12	13	14	13	15	11	12	13	16	14	14	15	11
29	18	12	18	12	19	9	17	9	17	11	15	15	15	17	15	16	15	14	17	11	16	10	16	8
30	—	4	21	5	21	5	21	6	—	4	21	5	21	6	—	4	21	5	21	5	—	4	—	4
31	14	14	13	15	14	18	13	16	13	12	13	12	12	14	13	19	11	20	13	14	13	18	14	18
Mean ...	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12
Mean,* 1881–1900	—	13·4	—	13·4	—	13·4	—	13·3	—	13·4	—	13·4	—	13·4	—	13·8	—	13·9	—	13·9	—	14·0	—	14·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.
* Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
3	015	095	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	015	—	—	—	005	050	060	100	095	030	015	005	005	—	—	—	—	—	—	—	380
8	—	—	005	040	055	065	055	040	005	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030	010	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	075
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	010	—	—	045	035	020	035	025	—	—	175
11	—	005	010	090	205	005	—	—	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	345
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	035	055	080	035	050	040	005	010	020	025	045	420
14	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	070
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	005	025	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	120
17	005	—	005	—	005	—	005	005	—	005	—	010	050	—	005	010	010	—	005	—	—	—	—	005	005
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	070
19	—	—	005	010	—	—	—	—	005	020	—	—	020	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	050
20	—	010	025	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	010
27	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
28	—	—	—	—	—	—	—	015	015	—	—	—	—	—	—	—	005	020	005	005	—	—	—	005	070
29	—	005	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	005	—	015
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	005	005	005	025
31	005	005	—	005	—	—	—	*010	—	020	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	005	005	005	070
Sum ...	030	120	070	170	290	090	100	070	050	105	130	125	220	115	115	115	060	115	085	030	060	060	040	075	2590
Average 1871–1900.	138	145	157	162	155	139	152	140	135	151	111	120	119	113	111	119	134	122	113	124	138	115	112	125	3149

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	9	28	10	28	8	28	10	28	13	28	13	28	16	28	15	28	13	28	16	28	13	27	11	12	1
23	6	21	8	21	6	21	6	—	4	21	5	—	4	20	5	20	7	18	10	18	13	19	15	8	2
20	12	21	9	24	9	23	7	21	6	21	10	22	13	20	12	21	12	19	9	19	11	18	10	16	3
20	6	20	8	19	6	19	11	19	8	19	6	19	5	—	3	—	4	18	5	—	3	—	3	7	4
—	3	—	3	—	2	—	4	—	4	24	6	26	7	25	5	25	6	24	5	—	4	—	3	4	5
21	6	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	21	9	21	6	21	5	20	7	20	6	19	9	6	6
14	27	15	21	14	13	17	9	15	6	17	5	17	7	16	9	15	10	14	12	14	14	14	15	17	7
14	12	14	11	14	9	14	6	14	5	—	3	25	6	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	13	8
16	12	15	10	13	16	14	9	16	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	6	9
14	12	14	10	13	10	13	10	12	18	12	13	12	10	12	11	13	13	12	14	12	12	13	8	9	10
18	9	16	9	18	9	18	5	23	5	16	8	18	8	18	6	18	7	15	11	14	17	9	11		11
15	14	14	18	15	12	16	10	16	8	15	11	15	10	16	9	—	4	—	4	13	11	13	16	15	12
10	23	11	26	11	25	11	23	10	22	11	20	12	20	12	18	12	20	12	20	13	20	13	17	23	13
15	12	14	13	15	12	16	10	15	8	16	6	15	5	15	5	16	7	15	7	—	4	—	4	15	14
14	14	15	11	14	14	14	13	14	18	13	19	14	17	13	17	13	18	13	15	14	15	14	17	12	15
13	13	14	12	12	18	13	15	14	14	13	17	13	20	12	19	14	16	12	11	15	14	14	10	15	16
16	10	16	11	19	8	17	8	19	9	20	8	19	8	19	8	—	3	—	3	—	2	—	4	10	17
26	5	27	7	27	5	27	7	25	6	27	8	28	9	28	9	25	6	25	6	27	10	25	9	6	18
13	11	13	12	12	10	13	9	15	7	16	5	14	9	15	8	14	12	14	10	14	9	14	9	8	19
20	7	—	3	—	4	—	1	—	3	19	8	18	5	18	10	18	10	19	5	19	8	17	8	6	20
15	18	15	16	15	20	16	18	15	19	14	19	15	24	15	21	17	15	16	15	15	17	15	14	15	21
17	20	17	19	17	17	17	16	17	15	17	10	18	13	17	14	15	14	16	11	16	12	17	9	16	22
19	7	—	3	—	4	27	7	29	6	28	10	28	10	25	6	26	10	26	9	—	4	25	8	8	23
29	9	28	9	30	11	30	10	28	10	28	10	28	10	28	12	28	12	27	14	28	11	27	15	11	24
26	11	26	8	26	11	27	11	27	10	24	6	26	10	26	9	26	7	25	10	27	13	27	8	11	25
—	4	26	5	26	5	26	5	26	7	26	6	26	6	24	7	13	11	—	3	13	7	13	9	7	26
13	9	14	9	13	12	13	10	13	12	12	11	12	15	12	13	12	14	12	12	9	12	12	11	9	27
15	12	15	13	14	14	17	9	18	8	16	11	16	9	16	13	16	10	15	15	16	13	15	16	12	28
17	11	15	11	16	14	16	11	17	10	16	10	15	8	16	9	17	7	20	6	21	6	—	4	10	29
16	6	15	10	14	13	14	10	14	12	14	9	14	11	14	11	14	11	14	13	14	13	14	15	8	30
14	13	13	17	13	19	13	16	13	16	13	19	12	18	12	19	12	23	13	20	13	20	13	18	17	31
—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	11	Mean,* 1881–1900.
—	14·2	—	13·8	—	13·6	—	13·4	—	13·6	—	13·2	—	13·3	—	13·4	—	13·5	—	13·6	—	13·3	—	13·5	13·6	

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	·1	·5	—	—	—	—	—	—	2·6	✳[2] early A.M., then cloudy to clear.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Changeable, cloudy to clear.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	0·6	Overcast to cloudy, at times gloomy.
4	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Alternately clear and cloudy ; ∞ all day.
5	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Clear and fine, but ∞ all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Clear and fine, ∞[2].
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally, gloomy, ●.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, misty and gloomy, with ●.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy with ●[0] ; clearing after ≋[0] and some ●. [18h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋[0] and slight showers ● ; P.M. ≋.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Alternately clear and cloudy, no sunshine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with continuous ●.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day, with mist.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and dull ; brighter after 18h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day ; some ●. [evening.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy, ●[0] ; clear during
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Becoming cloudy, ≋ ; at 18h. ∞[2], then
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast or cloudy, with ≋[0] and ●[0]. [clear.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Clear, to cloudy and overcast ; ∞ all day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ; slight squalls at times.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, dull and hazy ; ∞[2] after 12h. ;
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Detached clouds all day. [evening clear.
25	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Alternately cloudy or clear ; ∞[0].
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and misty, especially in afternoon. [evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋[0] ; showers of ▲ and ●. [sleet in
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy day ; ≋[0] P.M. ; showers ▲, ● and
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and cloudy till 16h., then clearer.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞[2] forenoon ; ●[0] during evening.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, and at times gloomy ; some ●.
	—	—	—	—	—	—	—	1·3	2·4	2·3	1·2	—	—	—	—	—	—	7·2	Total.
	—	—	—	—	—	0·25	4·24	7·46	8·43	7·80	5·47	0·95	0·01	—	—	—	—	34·61	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	32·2	32·4	30·8	30·0	29·4	30·0	29·4	30·5	30·7	30·8	32·5	31·9	32·2	33·1	32·4	33·5	30·9	29·8	27·2	27·6	27·9	27·6	27·3	26·7	27·8	30·2
2	27·8	28·0	28·0	29·6	29·5	30·4	28·8	31·5	31·4	30·7	32·1	33·0	33·0	34·1	33·0	32·2	30·2	29·4	28·0	26·2	28·3	28·9	32·9	34·4	34·1	30·6
3	34·1	34·8	34·4	36·1	37·4	37·7	38·2	38·0	38·4	39·4	40·4	41·6	43·2	43·8	43·8	42·7	43·2	39·6	39·2	39·9	38·4	39·2	38·3	37·6	37·8	39·2
4	37·8	37·7	38·1	36·3	35·6	37·2	36·0	36·0	35·8	35·2	35·2	36·0	37·2	37·8	37·6	37·5	36·5	35·8	35·5	34·3	34·0	32·6	32·1	32·2	32·3	35·7
5	32·3	31·0	30·7	29·8	29·1	29·7	30·2	30·4	29·0	28·6	28·7	29·0	32·6	33·0	33·0	32·6	32·0	29·0	28·6	26·9	27·0	27·0	27·2	27·0	25·6	29·7
6	25·6	25·0	24·6	24·0	24·0	25·0	24·9	24·9	25·0	25·0	27·8	29·6	31·6	34·2	35·1	33·8	33·1	32·9	31·9	32·4	31·6	32·0	30·5	30·6	32·0	29·1
7	32·0	32·5	32·4	33·8	37·5	39·4	39·9	40·0	40·1	39·4	39·2	39·0	39·0	38·9	38·6	38·8	39·6	39·9	39·0	39·9	41·4	42·4	42·5	42·4	42·2	38·9
8	42·2	42·8	43·5	44·0	43·0	43·0	44·0	44·1	43·9	43·8	44·3	44·3	44·3	44·1	44·1	44·2	43·9	43·8	43·0	41·0	40·9	40·2	40·3	38·9	38·6	42·9
9	38·6	38·1	37·8	37·5	37·3	37·4	37·1	37·2	38·6	39·0	40·7	44·4	44·1	43·8	42·9	43·3	43·2	42·8	42·0	41·5	40·1	38·2	36·4	35·7	34·6	39·8
10	34·6	34·9	33·8	36·4	36·8	35·4	34·9	35·8	36·9	35·6	40·5	42·2	43·7	44·0	44·1	44·5	44·8	45·0	43·0	44·3	44·9	44·8	44·0	44·0	44·4	40·6
11	44·4	44·6	45·1	44·0	42·7	40·8	40·4	38·6	38·1	38·3	39·7	40·8	41·8	41·9	41·9	41·6	41·3	41·4	41·9	42·9	43·0	42·1	41·3	42·4	43·0	41·7
12	43·0	42·4	42·4	43·0	42·9	43·0	42·8	43·3	43·4	43·4	43·2	43·4	43·6	43·5	42·9	42·2	41·8	41·4	42·0	41·9	41·5	41·9	41·8	44·5	44·9	42·8
13	44·9	44·8	44·9	45·0	44·5	45·1	44·3	44·8	44·2	44·0	43·0	42·8	43·0	42·9	43·0	42·9	43·1	43·4	43·6	43·6	43·9	43·9	44·2	44·3	44·7	43·9
14	44·7	44·9	44·9	45·1	45·6	46·0	46·2	46·6	46·7	46·9	46·5	46·3	46·4	46·4	46·3	46·3	45·9	45·9	46·0	45·8	45·5	44·8	44·6	44·6	43·3	45·8
15	43·3	42·4	40·9	42·3	43·3	43·3	43·7	43·8	44·0	44·1	45·0	45·4	45·0	44·9	45·0	44·6	44·8	45·2	45·0	44·5	44·6	44·6	44·5	44·5	44·3	44·1
16	44·3	44·1	43·8	43·4	43·2	42·8	43·6	43·8	43·9	44·0	43·3	42·6	42·1	42·1	41·4	42·8	42·0	42·4	42·2	42·6	42·2	40·7	41·6	42·0	41·8	42·7
17	41·8	42·0	42·5	41·6	42·0	41·4	40·9	40·8	41·7	43·0	42·4	42·2	42·9	42·0	42·6	41·0	40·0	39·7	39·4	39·0	38·4	37·0	36·0	35·0	34·0	40·5
18	34·0	33·8	33·1	33·0	31·8	32·1	31·2	31·0	31·8	30·7	30·8	30·9	32·2	32·6	33·7	33·9	33·4	33·1	32·2	32·5	31·8	32·8	32·0	31·0	31·1	32·2
19	31·1	30·5	30·9	32·3	32·7	33·1	33·5	33·5	34·1	34·8	34·6	35·5	41·4	41·7	40·9	40·4	40·6	41·0	40·8	41·2	41·3	41·3	41·3	41·5	41·6	37·3
20	41·6	41·4	40·7	40·2	39·5	39·2	38·7	38·0	38·7	38·9	38·4	38·7	39·3	39·9	39·5	38·8	37·8	36·5	37·1	38·3	38·3	38·4	38·6	38·4	40·0	38·9
21	40·0	39·0	39·9	39·6	40·6	41·0	42·5	42·9	42·5	42·2	42·1	42·3	43·3	43·8	44·0	43·9	44·4	44·9	44·9	45·0	45·0	44·9	45·0	45·2	45·8	43·0
22	45·8	46·4	46·6	46·4	46·5	46·6	47·1	46·8	46·8	48·0	48·6	48·5	50·1	49·3	50·0	51·2	50·6	50·6	49·4	48·8	47·1	46·8	46·6	46·6	45·4	48·0
23	45·4	44·7	44·9	45·3	45·3	45·6	45·0	44·2	45·0	45·4	45·7	45·9	45·6	45·7	45·3	43·9	41·2	40·1	38·0	38·0	37·1	35·7	35·8	35·5	35·7	42·5
24	35·7	35·8	36·9	37·6	37·7	38·4	38·5	36·9	37·3	38·3	40·3	41·2	41·8	41·2	41·5	40·4	37·6	36·3	36·0	36·6	35·8	35·1	36·3	36·1	36·2	38·0
25	36·2	36·1	34·9	34·9	34·9	35·4	35·4	36·1	36·6	35·7	35·6	36·2	36·4	37·4	37·1	35·8	34·3	33·5	33·6	32·4	31·7	31·4	31·4	30·8	31·1	34·6
26	31·1	30·8	31·1	32·2	33·1	33·9	33·0	32·8	33·6	32·9	32·8	33·8	34·7	35·6	34·6	34·6	34·6	34·9	34·1	34·4	34·5	39·0	39·0	39·5	40·4	34·4
27	40·4	40·6	40·5	41·5	40·9	38·9	38·9	37·8	36·4	35·7	36·1	37·3	38·4	41·3	40·1	41·4	41·2	41·0	40·5	40·8	40·0	39·7	40·2	39·4	39·4	39·5
28	39·4	40·4	38·9	38·9	39·9	40·4	39·2	39·9	38·2	39·7	40·5	38·9	39·2	40·6	40·5	40·0	38·1	37·9	37·4	37·2	38·4	36·9	37·9	38·3	38·4	39·0
29	38·4	37·1	37·4	36·6	36·0	37·1	38·5	38·9	39·0	39·1	39·4	38·7	39·1	39·0	39·4	38·9	39·2	39·1	38·6	38·6	38·3	38·1	36·7	34·7	33·6	38·1
30	33·6	32·8	32·1	32·7	32·8	32·1	31·2	31·3	31·4	31·1	32·0	34·2	34·9	37·1	38·8	38·8	38·8	39·0	38·8	39·1	38·7	39·0	38·3	38·2	38·7	35·4
31	38·7	38·8	38·8	38·4	39·0	38·5	38·6	39·4	40·0	39·0	39·7	40·8	40·0	40·3	40·7	41·2	40·9	39·9	39·2	40·2	40·0	40·5	38·3	38·2	38·1	39·7
Mean ...	37·9	37·8	37·6	37·8	37·9	38·1	38·0	38·1	38·2	38·1	38·7	39·2	40·0	40·5	40·4	40·3	39·7	39·2	38·7	38·6	38·5	38·3	38·2	38·1	38·1	38·7
Mean, 1871–1900.	37·6	37·8	37·8	37·7	37·7	37·8	37·7	37·7	37·7	37·9	38·2	38·8	39·4	39·8	39·7	39·4	38·9	38·6	38·4	38·3	38·2	38·2	38·1	38·0	37·9	38·3

WET-BULB.

1	31·3	32·0	30·2	29·6	29·0	29·6	28·8	29·7	29·8	30·0	31·6	30·9	30·9	31·7	32·0	32·1	30·4	29·2	26·6	26·8	26·9	26·7	26·4	25·9	26·6	29·4
2	26·6	26·7	26·7	27·8	27·8	28·4	27·1	28·9	28·8	28·7	30·2	31·2	31·1	32·0	32·1	32·0	30·3	28·4	26·0	25·1	26·8	27·4	30·4	32·0	32·2	29·0
3	32·2	32·4	32·8	34·7	35·9	36·0	36·6	36·4	36·8	37·8	38·6	39·7	40·9	41·7	41·0	40·8	39·8	37·8	36·6	36·9	35·8	36·0	35·3	35·1	35·2	37·1
4	35·2	35·4	35·8	35·0	34·3	35·0	34·3	34·2	33·7	33·1	33·2	33·7	34·8	35·0	35·0	35·0	34·2	33·9	33·0	32·8	32·6	31·4	30·8	30·7	30·3	33·8
5	30·3	30·0	29·2	28·8	28·6	28·0	28·7	28·6	27·9	27·5	27·5	27·8	30·5	31·4	31·5	31·4	30·0	27·6	27·5	25·8	26·0	25·5	26·0	25·8	24·7	28·3
6	24·7	24·0	23·4	22·9	23·0	23·7	23·5	23·5	23·6	23·8	26·0	27·6	29·3	31·2	31·9	31·5	30·8	30·4	29·8	29·9	29·6	29·7	28·8	29·2	30·3	27·3
7	30·3	31·4	31·4	32·1	32·5	36·6	36·7	37·1	37·1	37·0	37·4	37·8	37·4	37·7	37·5	37·6	38·1	38·4	38·0	38·7	40·0	40·8	40·8	40·9	40·7	37·0
8	40·7	40·8	41·4	42·0	41·2	42·4	42·6	42·8	42·4	42·3	42·8	42·8	42·8	42·6	43·0	42·5	42·3	42·5	42·0	40·4	39·3	37·6	35·6	35·0	34·1	38·9
9	38·0	37·5	37·1	36·8	36·6	36·6	36·6	36·4	37·8	38·1	39·7	42·7	42·9	42·8	41·4	41·8	42·1	41·7	40·9	40·4	39·3	37·6	35·9	35·2	34·6	39·3
10	34·1	34·2	33·1	35·6	36·0	34·8	34·0	34·9	36·3	35·0	39·7	40·4	41·5	41·6	41·0	42·7	43·0	43·5	41·9	42·8	42·9	43·4	42·4	42·6	42·9	40·3
11	42·9	43·7	43·8	42·7	41·0	39·8	39·0	37·7	37·2	37·5	38·7	39·8	40·6	40·3	40·4	39·9	39·9	39·8	40·1	41·0	41·2	40·3	39·8	40·3	40·5	40·3
12	40·5	39·7	40·0	40·6	40·2	40·1	40·0	40·2	40·2	40·0	40·2	40·6	40·8	40·6	40·0	39·8	39·3	39·4	40·0	39·9	39·8	40·3	40·4	42·0	42·1	40·2
13	42·1	42·1	42·2	42·8	42·8	42·0	42·3	42·3	41·5	41·3	41·2	41·3	40·8	41·2	41·3	41·3	41·8	42·4	42·6	42·1	42·1	42·8	43·2	43·6	43·6	42·1
14	43·6	43·6	43·7	43·8	44·0	44·7	45·1	45·5	45·4	45·1	44·8	44·8	44·8	44·8	44·8	44·6	44·4	44·5	44·6	44·4	44·4	44·3	43·3	43·2	43·5	44·4
15	42·3	41·4	40·0	41·6	42·1	42·0	42·4	41·9	42·4	42·5	42·8	42·8	42·5	42·6	42·6	42·4	42·7	42·6	42·6	42·1	41·5	41·4	41·2	41·7	41·6	42·1
16	41·6	41·3	41·2	40·2	40·1	40·6	40·7	40·9	40·8	40·9	40·6	40·5	40·2	39·8	39·0	39·8	39·2	39·7	38·5	39·2	39·8	38·9	39·8	39·2	39·3	40·1
17	39·3	39·4	39·7	39·4	39·3	39·0	38·8	39·0	40·2	40·4	40·4	40·1	40·7	40·3	40·0	39·1	38·6	38·3	38·0	37·7	37·0	35·7	34·9	34·0	33·0	38·6
18	33·0	32·4	31·9	31·7	30·6	31·0	30·1	29·8	30·4	*29·6*	29·6	29·9	31·0	31·6	31·9	32·2	32·1	32·2	32·2	32·2	32·0	32·0	31·3	30·2	30·3	31·2
19	30·3	30·0	30·4	31·7	32·0	32·2	32·3	32·3	32·5	33·0	33·8	34·8	38·8	39·2	38·4	38·7	38·9	39·2	39·0	38·9	39·1	38·9	39·2	43·5	42·3	35·7
20	39·1	39·2	39·4	38·9	38·7	38·5	38·0	37·0	37·6	37·8	37·0	37·0	37·7	38·1	38·0	37·4	36·6	35·6	36·0	37·2	37·2	37·5	37·8	37·7	38·9	37·7
21	38·9	38·1	38·8	38·7	39·5	40·0	41·4	42·0	41·8	41·1	40·8	41·0	41·8	42·0	42·2	42·2	42·7	43·1	43·4	43·6	43·8	43·9	44·0	44·1	44·5	41·7
22	44·5	44·8	45·0	45·0	45·4	45·4	45·8	45·7	45·8	46·8	47·2	47·0	47·9	47·3	47·8	48·5	48·2	48·1	47·8	47·3	46·2	45·9	45·7	45·4	44·3	46·4
23	44·3	43·3	43·6	43·8	43·8	43·8	43·2	42·8	43·5	43·8	43·9	44·1	43·8	43·8	43·7	42·7	39·8	39·2	37·0	36·7	35·8	34·7	34·4	34·0	34·0	41·0
24	34·0	34·2	35·2	35·8	36·4	37·6	37·7	37·8	36·2	36·7	37·6	39·6	40·0	40·2	40·0	39·2	38·1	36·0	34·8	34·6	35·0	34·4	34·0	34·9	34·7	36·7
25	34·7	34·7	33·6	33·5	33·4	33·9	33·8	34·0	34·4	33·7	33·8	34·3	34·4	34·9	34·8	33·8	32·8	32·0	32·2	31·1	30·6	30·1	30·0	*29·3*	30·6	33·0
26	30·6	29·8	29·9	31·0	31·9	32·2	32·0	31·8	32·1	32·0	31·9	32·1	32·2	33·7	33·6	33·7	33·6	33·7	33·0	33·4	33·4	36·8	37·1	37·4	37·9	33·0
27	37·0	38·3	38·6	39·3	38·7	37·2	37·2	36·1	35·0	34·7	35·0	36·3	37·2	39·1	38·8	38·7	38·3	37·8	37·6	37·7	36·6	37·3	36·9	36·8	36·6	37·4
28	36·6	37·4	36·8	37·1	37·0	37·6	37·1	37·5	36·8	37·6	37·0	36·4	36·9	36·8	36·8	37·0	36·3	36·1	36·1	35·9	36·3	35·4	36·0	35·6	35·8	36·7
29	35·8	35·6	35·3	35·2	35·1	35·7	35·4	35·9	35·1	35·6	35·8	35·5	36·5	36·2	35·8	36·2	35·8	35·2	35·5	35·5	35·1	34·1	32·7	31·9	35·4	33·2
30	31·9	31·1	30·6	30·7	30·6	30·0	29·7	29·6	29·8	*29·8*	*30·0*	*32·6*	*33·8*	34·8	35·4	35·4	35·4	35·2	35·5	36·0	36·9	37·0	36·8	36·8	36·7	33·2
31	36·7	36·7	36·0	36·1	36·1	36·0	36·3	37·2	38·0	37·0	36·9	37·6	37·3	37·5	37·4	37·7	36·6	37·7	37·6	37·9	37·5	38·2	37·5	37·7	37·4	37·1
Mean ...	36·3	36·2	36·0	36·3	36·2	36·5	36·4	36·4	36·5	36·5	37·0	37·5	38·2	38·5	38·4	38·3	37·8	37·5	37·0	36·9	36·8	36·7	36·6	36·5	36·5	37·0

OFFICIAL COPY.

FALMOUTH OBSERVATORY. DECEMBER, 1903.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 24 APR. 1906

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·662	9·337	39·0	31·0	9	9·275	8·915	**52·2**	40·3	17	9·589	9·411	48·9	43·0	○ 25	9·929	9·877	45·5	38·0
2	**9·972**	9·662	39·2	**30·2**	10	9·113	8·801	49·2	42·0	18	9·495	9·295	49·1	46·9	26	9·887	9·763	40·6	33·2
× 3	9·960	9·425	50·2	34·1	11	9·221	9·113	45·3	36·0	19	9·726	9·495	51·0	48·0	○ 27	9·850	9·763	42·3	37·5
4	9·439	9·173	47·0	40·0	12	9·191	8·692	47·9	35·3	20	9·949	9·726	49·3	47·4	28	9·894	9·748	42·4	38·3
5	9·173	8·990	43·1	36·8	×13	9·299	**8·678**	47·9	43·8	21	9·969	9·931	51·9	47·8	29	9·836	9·694	42·8	32·0
6	9·449	9·146	45·0	35·1	○14	9·347	9·278	49·5	37·8	22	9·931	9·793	**52·2**	46·9	30	9·826	9·535	41·1	32·0
7	9·291	9·040	51·1	42·0	○15	9·328	9·274	50·1	46·2	○23	9·834	9·740	47·7	44·9	○31	9·541	9·459	42·4	37·6
8	9·383	9·169	49·1	43·1	16	9·411	9·246	47·1	44·3	24	9·887	9·742	47·0	42·2					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·341	9·337	9·341	9·347	9·349	9·345	9·355	9·371	9·389	9·413	9·418	9·428		9·442	9·440	9·454	9·478	9·496	9·526	9·548	9·570	9·592	9·614	9·638	9·662	9·448
2	9·662	9·680	9·702	9·720	9·746	9·752	9·782	9·804	9·834	9·854	9·880	9·894	9·896	9·898	9·898	9·908	9·926	9·940	9·948	9·956	9·962	9·970	9·970	9·968	9·960	9·862
3	9·960	9·952	9·944	9·932	9·910	9·898	9·872	9·862	9·860	9·836	9·818	9·793	9·749	9·701	9·675	9·645	9·605	9·583	9·535	9·501	9·471	9·451	9·433	9·437	9·437	9·715
4	9·437	9·421	9·417	9·399	9·375	9·359	9·359	9·357	9·359	9·363	9·371	9·359	9·345	9·335	9·319	9·305	9·299	9·291	9·281	9·269	9·251	9·235	9·215	9·191	9·173	9·324
5	9·173	9·149	9·125	9·103	9·079	9·059	9·049	9·045	9·041	9·043	9·035	9·026	9·006	8·992	8·990	9·000	9·018	9·028	9·056	9·068	9·090	9·106	9·108	9·122	9·146	9·062
6	9·146	9·172	9·194	9·220	9·242	9·266	9·292	9·312	9·352	9·380	9·408	9·423	9·429	9·433	9·433	9·435	9·443	9·447	9·447	9·425	9·411	9·389	9·361	9·327	9·291	9·353
7	9·291	9·241	9·207	9·177	9·141	9·089	9·051	9·047	9·057	9·069	9·091	9·102	9·098	9·094	9·092	9·082	9·096	9·102	9·114	9·124	9·122	9·132	9·146	9·148	9·176	9·119
8	9·176	9·180	9·182	9·180	9·194	9·198	9·214	9·212	9·244	9·248	9·268	9·283	9·293	9·291	9·307	9·323	9·343	9·359	9·373	9·377	9·377	9·369	9·347	9·311	9·275	9·279
9	9·275	9·209	9·151	9·091	9·033	9·021	9·025	9·037	9·053	9·075	9·093	9·097	9·085	9·087	9·073	9·057	9·051	9·047	9·039	9·033	9·033	9·001	8·967	8·941	8·915	9·058
10	8·915	8·869	8·833	8·801	8·813	8·817	8·827	8·829	8·841	8·839	8·847	8·857	8·867	8·875	8·889	8·917	8·945	8·963	9·003	9·023	9·045	9·057	9·079	9·091	9·113	8·914
11	9·113	9·119	9·145	9·149	9·153	9·155	9·161	9·163	9·177	9·189	9·209	9·201	9·197	9·191	9·185	9·179	9·191	9·203	9·201	9·205	9·221	9·215	9·207	9·197	9·191	9·182
12	9·191	9·171	9·159	9·145	9·113	9·085	9·053	9·027	9·001	8·957	8·939	8·916	8·866	8·834	8·812	8·792	8·782	8·778	8·766	8·760	8·742	8·728	8·714	8·696	8·692	8·907
13	8·692	8·684	8·680	8·678	8·682	8·692	8·714	8·744	8·782	8·820	8·860	8·885	8·905	8·943	8·989	9·039	9·083	9·129	9·159	9·179	9·219	9·247	9·275	9·283	9·299	8·944
14	9·299	9·311	9·327	9·335	9·335	9·337	9·339	9·345	9·343	9·345	9·342	9·326		9·309	9·294	9·286	9·280	9·278	9·278	9·284	9·288	9·292	9·288	9·294	9·304	9·312
15	9·294	9·288	9·288	9·286	9·276	9·274	9·276	9·286	9·302	9·312	9·326	9·322	9·316	9·310	9·302	9·300	9·302	9·300	9·294	9·292	9·290	9·290	9·282	9·276	9·274	9·295
16	9·274	9·264	9·256	9·248	9·246	9·250	9·252	9·256	9·272	9·280	9·296	9·301	9·303	9·301	9·303	9·305	9·319	9·327	9·337	9·349	9·365	9·377	9·391	9·401	9·411	9·306
17	9·417	9·417	9·437	9·453	9·469	9·473	9·497	9·521	9·535	9·553	9·589	9·589	9·575	9·565	9·555	9·559	9·561	9·559	9·563	9·557	9·541	9·529	9·507	9·493	9·475	9·522
18	9·475	9·449	9·425	9·409	9

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	6	2	6	2	6	2	7	32	9	—	3	32	5	32	11	32	12	1	9	2	13	1	10
2	1	10	1	9	2	9	1	10	1	10	2	11	1	7	1	5	1	6	1	10	32	10	1	8
3	22	6	22	7	22	7	22	5	20	9	20	12	19	14	19	16	19	18	19	22	19	29	18	32
4	26	10	24	9	24	16	23	16	23	18	25	16	25	17	25	13	25	15	26	12	24	15	24	16
5	23	7	23	6	29	9	25	7	25	7	22	7	23	5	23	7	30	9	24	6	—	4	20	8
6	30	6	—	3	—	3	31	5	—	2	32	6	31	9	29	7	29	5	—	3	—	3	28	7
7	16	25	15	29	15	28	15	29	15	28	17	24	21	23	24	18	22	22	23	23	23	23	25	20
8	24	19	22	21	22	25	23	20	23	24	23	23	22	29	23	25	23	28	23	27	24	31	24	32
9	17	15	17	18	17	25	19	29	21	28	23	27	25	21	24	17	22	15	22	19	22	28	22	30
10	18	32	17	31	18	36	20	32	19	28	21	19	20	15	21	12	20	15	20	17	22	17	24	14
11	24	16	23	15	23	14	24	13	23	12	23	11	23	11	23	12	23	14	22	10	21	13	20	13
12	—	3	21	5	10	9	11	15	10	15	9	18	10	23	8	28	9	30	8	25	8	29	8	29
13	7	11	5	8	4	11	32	12	32	21	32	22	32	19	32	14	30	10	30	11	29	14	27	28
14	23	9	23	5	21	6	—	3	—	2	—	4	18	7	17	13	16	18	15	18	14	22	14	23
15	14	24	14	24	14	23	13	22	13	26	13	23	13	22	13	19	14	18	14	17	13	19	13	17
16	12	13	10	14	10	16	8	15	8	15	8	13	8	15	8	16	8	14	9	13	9	15	8	11
17	31	5	31	7	31	8	29	9	31	7	31	5	31	5	—	4	31	6	31	6	31	9	32	11
18	15	12	14	16	13	17	12	17	12	19	11	19	11	19	11	21	12	24	13	23	11	25	10	24
19	14	8	13	7	11	7	9	6	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	4	6	5
20	4	7	4	5	8	5	5	7	5	6	5	5	—	4	6	5	6	5	5	5	6	5	6	7
21	15	11	17	10	16	8	16	9	16	11	16	11	17	13	16	13	16	15	16	16	16	18	16	16
22	17	22	17	23	17	23	17	24	17	25	17	26	16	24	16	23	16	22	16	21	16	26	16	23
23	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	3	8	2	6
24	1	6	—	4	—	2	1	6	1	8	32	9	1	9	1	9	32	9	32	10	32	11	32	16
25	28	5	30	6	30	8	29	10	30	5	30	7	—	4	32	5	32	5	32	9	32	8	2	9
26	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	2	—	2	—	1	—	4	31	8	2	8	2	9
27	4	12	3	9	13	10	6	6	12	12	11	13	10	12	11	14	11	13	11	12	7	11	6	11
28	6	10	6	12	4	13	3	11	3	9	5	14	7	11	5	11	6	10	5	11	9	9	9	13
29	11	16	11	17	10	14	10	17	10	15	11	14	11	14	11	15	12	14	9	13	8	15	7	14
30	2	17	3	16	3	18	3	15	4	16	5	17	5	16	4	16	4	17	4	16	5	17	6	14
31	10	17	10	16	10	14	9	17	9	18	9	20	9	19	9	18	8	16	9	21	9	23	9	24
Mean ...	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	16	—	16
Mean,* 1881–1900.	—	16·2	—	16·4	—	16·3	—	16·4	—	16·2	—	16·3	—	16·3	—	16·5	—	16·2	—	16·4	—	17·6	—	18·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1884 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	125	130	080	090	090	080	020	—	620
4	—	—	—	—	010	030	020	010	—	005	—	—	—	—	—	—	090	—	—	005	—	—	—	—	165
5	—	—	—	—	—	010	030	—	040	—	—	—	—	005	—	005	—	—	010	005	—	—	015	—	120
6	110	005	—	005	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
7	010	090	090	070	100	070	060	030	—	—	—	020	010	025	005	020	—	005	035	—	035	—	—	—	675
8	—	—	—	015	040	040	005	010	005	—	—	—	020	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	145
9	010	040	050	180	040	020	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	050	070	065	—	—	—	535
10	—	075	035	075	020	140	030	010	020	050	010	—	—	—	—	060	—	010	005	010	010	015	045	010	630
11	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	—	015	020	015	—	—	—	—	—	—	005	005	—	075
12	—	—	010	—	—	—	030	070	100	085	200	225	095	015	010	—	005	050	020	170	135	210	070	—	1500
13	015	030	060	040	050	060	010	005	005	—	—	—	055	—	040	005	—	—	—	—	—	—	—	—	375
14	—	005	015	—	—	—	—	—	—	005	—	010	010	005	015	010	—	020	055	055	050	030	015	015	315
15	020	040	015	—	005	015	025	030	060	070	035	030	020	050	080	120	110	075	010	015	025	020	005	020	895
16	005	015	005	005	025	005	005	015	—	010	015	015	020	050	045	035	010	010	005	035	130	115	370	190	1135
17	005	010	030	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	015	005	105
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	055	005	020	040	020	—	—	—	—	—	—	—	—	330
19	—	020	—	—	005	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	005	—	—	—	020
22	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	010	020	010	—	—	055
23	—	—	—	—	005	005	005	—	—	—	005	025	015	010	020	045	015	020	035	—	—	—	—	—	205
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	060	090	120	025	005	—	—	005	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325
28	—	—	—	—	—	—	—	—	045	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	175	390	400	515	335	410	220	185	300	250	325	395	270	215	275	325	360	325	335	470	565	485	560	240	8480
Average 1871–1900.	236	262	231	244	246	237	255	257	229	271	230	227	228	274	251	219	232	205	208	220	230	244	262	235	5731

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	9	2	10	1	8	2	7	2	5	2	6	2	9	2	7	2	8	2	10	2	9	2	7	8	1
32	9	32	5	32	5	—	4	—	3	—	4	—	2	—	3	—	3	—	4	23	6	23	7	7	2
19	35	19	37	18	33	19	35	19	33	19	33	19	33	19	35	20	27	25	21	25	14	25	11	22	3
24	14	23	16	23	17	23	16	24	13	23	13	23	15	23	17	23	12	23	10	23	11	23	11	14	4
27	10	28	8	28	10	30	8	—	3	31	5	28	9	26	8	—	4	26	5	24	10	30	6	7	5
31	9	—	4	—	3	—	2	—	3	—	4	22	6	19	6	17	12	17	16	18	19	16	20	7	6
25	20	25	19	23	24	22	19	23	22	23	25	23	18	23	19	23	18	23	21	23	22	23	21	23	7
24	27	24	28	24	23	24	22	24	20	24	18	22	16	23	15	22	14	22	14	20	13	18	13	22	8
21	29	21	31	20	27	20	22	20	26	20	30	21	24	22	20	19	20	19	31	19	32	18	29	25	9
24	19	24	18	25	17	25	14	22	11	23	12	25	11	25	12	24	15	24	17	25	20	24	16	19	10
22	14	22	15	20	15	20	8	22	13	20	8	20	6	20	7	20	5	20	6	—	4	21	5	11	11
8	29	9	29	8	25	8	26	8	19	7	22	7	19	8	26	8	22	9	21	9	20	7	15	21	12
27	28	26	27	26	23	25	25	25	16	24	13	23	16	23	14	23	11	23	10	23	12	23	11	16	13
14	22	14	22	14	25	14	23	14	25	14	24	14	25	14	25	14	26	14	24	14	26	14	22	17	14
12	17	12	17	13	16	11	15	10	14	11	15	11	15	11	16	11	17	12	17	12	16	12	14	18	15
7	9	5	11	5	10	3	11	3	10	3	10	4	11	4	12	4	10	26	7	30	11	31	8	12	16
32	7	32	7	32	5	—	4	—	4	—	4	32	5	6	7	8	11	8	10	13	8	15	10	7	17
10	22	10	22	10	22	11	20	11	21	12	20	12	18	12	16	12	14	12	12	11	11	12	10	19	18
—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	3	6	4	8	5	7	6	7	5	7	4	19
9	8	10	6	9	7	9	7	9	7	9	7	10	8	11	8	12	9	14	8	14	10	15	10	7	20
16	16	16	17	16	17	17	16	15	17	16	19	17	19	16	22	17	22	17	22	17	24	17	22	16	21
16	23	16	24	16	21	16	22	16	22	16	21	17	20	22	11	22	11	24	7	—	3	—	2	20	22
2	12	3	15	10	11	32	13	32	16	32	16	32	16	32	17	32	16	1	12	32	6	32	5	8	23
31	15	31	15	32	13	32	12	32	8	31	5	31	6	31	6	31	5	—	4	31	5	31	5	8	24
1	10	32	11	1	10	1	7	—	3	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	1	—	3	6	25
3	9	3	10	3	10	2	7	2	9	1	6	3	7	3	6	—	4	1	6	1	9	5	16	6	26
4	16	4	14	5	15	5	16	4	18	3	14	3	8	1	8	2	10	5	15	5	15	5	14	12	27
6	12	6	14	5	17	5	16	6	15	5	15	8	14	6	14	6	11	5	13	9	17	9	16	13	28
5	18	3	18	4	22	4	20	3	21	3	17	3	16	3	14	5	16	5	15	3	16	2	15	16	29
8	15	8	13	7	13	6	14	8	17	9	20	9	20	9	19	10	18	10	16	10	15	11	16	16	30
9	23	8	17	8	18	7	16	8	17	7	17	7	15	8	16	9	19	8	16	6	13	8	16	18	31
—	16	—	16	—	16	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	14	Mean,* 1881–1900.
—	18·3	—	18·4	—	17·5	—	16·8	—	16·3	—	16·2	—	15·8	—	16·0	—	16·3	—	16·2	—	16·1	—	16·2	16·6	

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·8	1·0	·5	·6	1·0	·6	·8	—	—	—	—	—	5·3	Fine bright day.
2	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	6·7	Very bright and fine.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and stormy, with driving ●² after 16h.
4	—	—	—	—	—	·8	1·0	·8	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	4·1	● early; then bright, with shower; ●²
5	—	—	—	—	—	·6	·6	·3	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	—	3·3	Bright day, but showery. [about 16h.
6	—	—	—	—	—	·6	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	5·3	Fine day. [┳ at 12h.
7	—	—	—	—	—	·2	·9	·7	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	—	2·5	Steady ● till 8h., then fair but showery.
8	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·4	·7	·4	—	—	—	—	—	—	2·0	Squally, with showers; ▲ shower after
9	—	—	—	—	—	·6	·6	1·0	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Squally, with frequent showers. [12h.
10	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·9	·9	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Squally, with showers of ●².
11	—	—	—	—	—	·3	·2	—	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy and squally, with occasional ●.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●²; wet, squally day; ⫽.
13	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	● till 9h., showers later; dull all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull overcast day, squally with ●.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● nearly all day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● all day; ≋⁰ in the afternoon.
17	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·0	[fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till about 6h., and again at night, day
19	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast and squally; ● from 11h. to 16h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ all day.
21	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast and misty.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●⁰ about 20h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast, occasional ●.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast. ● from 5h. to 7h., and from
25	—	—	—	—	—	·5	·5	·7	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·6	Fine all day. [11h. to 19h.
26	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	—	5·4	Fine, slight mist in evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	Fine day, cloudy evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ▲ and ●; overcast day, with ≋⁰.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋⁰; ● 9h. to 10h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ≋⁰.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty dull day.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
	—	—	—	—	—	3·2	9·3	9·5	10·1	11·4	8·1	3·5	—	—	—	—	—	55·1	Total.
	—	—	—	0·01	0·18	4·72	8·49	9·83	10·15	9·30	7·62	4·26	0·14	—	—	—	—	54·69	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1903

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	34°0	33°2	33°1	33°0	32°5	31°9	31°9	31°4	32°1	32°2	34°2	36°5	36°9	37°9	38°7	38°1	37°9	36°1	35°3	35°4	35°0	35°0	35°1	34°2	33°3	34°6
2	33°3	32°4	32°9	33°5	33°3	33°0	32°9	32°3	32°0	32°6	34°3	36°2	37°8	38°9	39°1	39°0	37°3	36°4	36°8	34°3	32°9	33°0	32°0	35°0	34°2	34°7
3	34°2	35°2	35°7	36°9	35°1	37°0	38°1	39°7	40°7	42°0	43°2	45°0	45°4	46°2	46°1	46°0	46°0	45°0	45°3	46°1	47°7	49°1	50°2	47°9	46°4	42°9
4	46°4	46°2	46°0	46°1	46°0	45°1	44°3	44°0	43°2	44°0	43°9	46°0	46°2	46°0	46°0	44°4	42°9	40°7	40°3	40°9	40°9	41°2	40°2	40°8	40°5	43°7
5	40°5	39°4	40°3	40°7	38°5	39°1	38°1	38°0	37°2	37°8	38°4	41°2	42°0	42°7	42°1	41°0	39°9	37°8	38°3	38°3	39°7	39°1	37°6	37°3	37°4	39°3
6	37°4	36°9	36°2	37°0	36°3	36°0	37°7	39°2	38°0	38°7	39°7	41°9	43°1	44°5	43°7	43°2	41°0	38°3	37°7	37°8	39°0	42°0	43°8	43°0	43°9	39°8
7	43°9	43°8	43°7	44°2	45°0	46°1	47°9	51°0	48°2	49°9	50°0	50°1	48°5	47°3	46°1	47°1	43°7	45°9	45°6	42°1	44°8	44°2	44°3	45°0	45°1	46°2
8	45°1	43°1	44°2	45°9	44°0	44°1	45°0	46°4	46°7	46°9	48°1	48°5	49°0	49°0	48°2	48°4	48°1	47°3	47°0	47°0	47°3	46°7	47°0	47°5	47°3	46°7
9	47°3	48°1	49°0	50°2	51°9	52°2	52°1	50°6	49°0	48°9	49°8	49°8	50°1	50°1	49°9	48°9	48°8	48°1	48°9	46°8	40°3	44°0	46°0	46°3	46°1	48°6
10	46°1	47°1	45°2	45°9	46°2	46°1	44°3	43°9	44°0	46°0	45°3	45°9	47°8	48°8	48°1	48°2	46°0	45°0	44°8	45°0	44°7	45°1	45°3	45°3	45°2	45°8
11	45°2	45°0	44°0	43°1	42°1	42°7	42°0	41°7	41°2	41°9	42°0	42°0	43°0	42°7	42°4	41°8	41°1	41°0	40°0	39°6	39°5	39°0	36°7	36°7	36°2	41°3
12	36°2	36°0	37°2	42°3	43°9	45°2	46°0	45°9	44°8	45°1	45°3	45°1	45°0	45°9	46°8	47°2	47°4	47°4	47°3	47°6	46°0	46°0	46°0	47°0	47°3	44°9
13	47°3	47°5	46°0	47°8	46°9	46°0	45°1	45°6	45°9	45°7	46°4	47°1	47°0	46°1	46°3	45°2	44°6	44°9	44°9	44°4	44°3	44°1	44°2	44°2	43°8	45°7
14	43°8	43°1	41°3	42°2	39°1	38°9	38°0	39°7	43°5	46°1	46°9	47°0	47°2	48°0	48°1	48°1	48°3	48°3	48°9	49°0	49°0	49°0	49°1	49°2	49°4	49°3	45°7
15	49°3	49°4	49°5	49°9	50°0	49°9	49°8	49°7	49°8	50°0	50°0	50°0	50°0	49°7	49°0	48°2	47°4	47°1	47°1	47°3	48°0	47°5	47°7	47°7	47°1	47°1	48°8
16	46°3	46°6	46°5	46°8	46°3	45°9	46°0	45°9	45°9	46°2	46°3	46°6	46°5	47°0	46°3	46°1	45°0	44°7	44°9	45°0	45°2	46°0	46°3	44°7	44°3	45°9
17	44°3	44°3	44°4	45°0	45°4	45°1	44°3	44°0	43°7	43°2	44°0	45°9	46°9	47°1	47°3	47°1	46°0	45°2	45°4	45°2	47°2	48°1	48°4	48°2	47°3	45°7
18	47°3	47°0	47°0	47°7	48°0	48°1	48°3	48°8	48°9	48°5	47°4	47°2	47°4	48°0	48°0	48°1	48°2	48°5	48°6	48°6	48°8	48°9	49°0	49°0	49°0	48°2
19	49°0	48°9	48°9	49°0	48°4	48°5	48°4	48°6	48°6	49°0	49°2	50°1	50°2	51°0	50°8	50°7	49°9	49°2	49°0	48°7	48°7	48°3	48°4	48°2	48°0	49°1
20	48°0	47°9	47°8	47°8	47°4	47°6	47°6	47°7	47°6	47°7	47°6	47°9	47°9	48°7	48°4	48°7	49°0	49°0	49°0	49°0	49°2	49°0	49°0	48°7	48°8	48°3
21	48°8	49°0	48°3	48°2	47°8	48°1	48°1	48°2	49°0	49°1	50°1	51°3	51°9	51°1	51°1	51°0	50°9	50°9	51°0	50°2	50°2	50°3	50°9	51°0	51°1	49°9
22	51°1	51°1	51°2	51°3	51°7	51°9	51°9	51°9	51°8	52°0	52°0	52°1	52°0	51°7	51°3	51°8	51°8	51°6	51°5	51°7	49°0	48°1	47°0	47°3	47°0	50°9
23	47°0	47°0	46°8	46°2	46°9	46°1	47°0	46°9	46°8	46°3	46°2	46°1	46°0	46°1	46°2	45°9	45°0	45°0	45°0	45°1	45°0	45°0	45°0	45°2	45°0	46°0
24	45°0	44°4	44°2	43°8	44°0	45°0	45°0	45°1	45°0	44°3	44°3	46°0	46°6	46°8	46°4	46°4	46°4	45°0	43°9	42°3	42°0	40°5	41°5	39°8	38°1	44°6
25	43°0	42°0	42°1	42°7	42°5	42°1	41°6	41°6	41°0	42°0	43°8	44°0	44°9	45°5	45°3	44°8	43°7	41°0	40°9	41°1	40°9	40°3	42°4	40°3	42°4	42°4
26	38°1	37°9	36°5	37°0	36°4	35°6	34°6	33°6	34°5	36°6	37°1	38°0	38°9	40°0	40°6	40°0	38°9	38°3	37°2	36°9	36°1	34°9	36°0	37°0	39°6	37°1
27	39°6	38°8	38°9	38°9	39°0	39°0	39°4	41°0	41°5	41°8	41°9	42°0	41°0	40°0	39°7	40°2	40°0	40°0	39°2	38°6	38°1	37°7	38°6	40°2	40°3	39°9
28	40°3	40°1	40°0	40°1	39°0	39°0	39°6	40°5	39°7	39°0	39°6	40°0	41°7	41°0	41°8	42°1	40°9	41°0	41°1	41°1	41°3	41°2	41°2	40°7	42°2	42°3
29	42°3	42°2	41°5	41°1	41°0	41°0	40°9	40°9	40°9	41°0	41°2	41°1	41°1	41°0	37°7	38°1	37°0	35°0	34°0	33°6	32°8	34°6	34°0	32°3	32°0	40°6
30	32°0	32°7	33°0	33°0	32°3	33°0	34°7	35°2	36°1	36°9	36°3	37°0	37°0	38°1	38°1	38°1	38°1	39°1	39°2	39°8	40°0	40°3	40°9	41°0	41°1	36°9
31	41°1	41°1	41°3	41°2	41°8	42°0	42°0	42°0	42°0	42°0	42°0	42°1	42°1	42°4	41°2	40°9	40°2	39°9	39°7	39°1	38°4	37°8	37°9	37°9	38°2	40°7
Mean ...	43°0	42°8	42°7	43°2	42°9	43°0	43°0	43°3	43°2	43°7	44°1	44°8	45°2	45°5	45°2	44°9	44°2	43°6	43°4	43°2	43°0	43°3	43°4	43°3	43°1	43°7
Mean, 1871-1900.	44°3	44°4	44°3	44°3	44°1	44°2	44°1	44°2	44°1	44°5	45°1	46°0	46°4	46°7	46°5	46°3	45°6	45°2	44°9	44°7	44°6	44°6	44°5	44°4	44°3	44°9

WET-BULB.

1	31°9	32°0	31°9	31·5	30·5	29°8	29°7	29°4	30°0	30°0	31°3	32·5	33·4	34°0	35°1	35°2	34°3	33°7	33°0	32°6	32°0	32°2	31°9	31°9	31°0	32°1
2	31°0	30°2	30°3	30°1	30°3	30·0	29·8	29°3	29°1	29°7	30°9	32°0	32°5	33°0	34°0	34°8	34°0	32°9	32°1	31°4	30·3	30·2	30·0	31·0	32·3	31°2
3	32·3	32·8	33·0	33·5	33·0	33·8	35°0	36°0	37°0	38°1	39°7	40°7	41°3	41°8	41°9	42°2	43°0	44°0	44°2	45°2	46°8	48°4	49°8	46°0	44°9	40°2
4	44°9	43°1	43°4	44°0	43°1	43°0	42°7	42°3	41°2	41°3	41°4	42°0	42°5	42·3	41·1	40·7	39°9	39°0	38°9	38°3	38°3	38°7	37°9	37°7	37°7	41°0
5	37°9	37°3	38°0	37°5	36°3	36°8	36°7	36°9	36°1	36°2	37°1	39°4	40°3	40°0	40°0	38°7	37°8	36·2	36°6	36°6	36°4	37°2	39°0	40°3	40°4	41°1	37°4
6	36°2	35°7	35°4	35°0	35°4	35°0	35°3	36°4	35°9	36°4	37°4	39°8	39°8	40·1	40·4	40·3	39°4	37·2	36°6	36°4	37°2	39°0	40°3	40°4	41·1	37·7
7	41°1	42°0	42°3	43°3	44°3	45°7	47°1	50°1	46°8	47°9	47°1	46°0	45°0	45·1	43·4	43·3	40°9	42°0	42·1	40°0	41°3	42°0	41°3	42°0	41°9	43°9
8	41°9	41°1	40°3	41°5	41°2	41°9	42°3	43°2	43°3	43°8	44°0	44°7	44°6	45·4	44·1	44·0	44°3	44°0	44°0	43°0	43°2	43°7	45°2	45°5	43°4	
9	45°5	47°0	48°1	49°5	51°0	51°5	51°3	48°7	47°0	46°2	46°9	46°4	46·1	46·0	45·0	45·2	44·2	44°8	44°9	43°2	42°3	43°0	43°3	42°9	43°6	46·2
10	43°6	43°9	43°5	44°1	43°3	44°0	42°4	42°4	42°4	42°4	44°5	44°1	44°2	45·5	46·0	45·0	45·2	44·0	43·0	42°3	42°3	43°1	43°3	43°1	43°0	43·7
11	43°0	42°0	40°9	40°0	39°0	39°0	38°8	38°4	38°0	38°3	38°5	39°0	39°9	39·5	39·0	40·0	38°4	38°0	37°4	37°3	37°2	36°9	35°3	35°6	35·1	38·1
12	35°1	35°0	35°9	40°0	40°8	42°0	42°4	43°3	42°5	43°5	44°0	43°9	43°4	44·7	45·0	45·0	45·0	45°4	44°5	45·2	44°3	44°3	44°9	45°2	45·1	43·0
13	45°1	46°0	44°3	46°0	45°3	44°9	44°1	44°1	44°3	44°6	45°1	45°7	45°4	45·0	44·1	44·3	42°9	42°6	42°4	42°0	41°3	41°2	41°1	41°2	41·0	43·7
14	41°0	40°9	40°0	40°0	38°1	38°0	37°0	38°1	41°7	43°8	44°5	45°3	46·0	46·5	47·0	47·2	47·5	47°8	48°0	48·1	48°1	48°2	48°3	48°5	48·5	44·3
15	48°5	48°8	48°9	49°0	48°9	48°8	48°8	48°5	48°9	49°0	49°0	49°1	49·0	48·8	48·0	47·1	46·4	46°0	45°9	45°1	45°3	45°1	44·7	47·6		
16	44°7	45°0	45°0	44°6	44°4	44°3	44°4	44°4	44°2	44°4	44°4	44°6	44·5	45·1	45·1	45·0	44·0	43·7	44°0	44°1	44°7	45°1	45°9	44·0	43·7	44·5
17	43°7	43°8	43°9	44°2	44°8	44°0	43°3	43°0	42°9	42°1	42°9	44°2	44·5	44°9	44°6	44°6	43°9	43°6	43°7	44°0	46°3	47°0	47°3	47°2	46·3	44·4
18	46°3	45°7	45°0	45°7	46°0	46°0	46°1	46°9	47°0	47°1	46°2	45°4	45·9	46°7	47°0	47°2	47°2	47°4	47°5	47°7	47°8	47°9	48°0	48°1	48·0	46·8
19	48°0	48°0	48°0	48°1	47°9	47°9	47°9	47°8	48°0	48°0	48°0	48°1	48·0	49°7	49°4	49°3	49°0	48°5	48°3	48°0	48°0	48°1	48°0	47°5	47·3	47·2
20	47°0	46°9	46°8	46°9	46°5	46°7	46°7	46°7	46°7	46°8	46°7	46°9	46·3	47°0	47°1	47°2	48°0	48°0	48°0	48°1	48°0	48°0	47°5	47·3	47·4	48·6
21	47°3	47°7	47°0	47°1	46°9	47°0	47°0	47°1	47°3	48°0	48°0	49°9	50·2	49°9	49°1	49°0	49°0	49°0	49°0	49°1	49°4	49°3	49°7	50°0	50·0	50·1
22	50°1	50°1	50°1	50°3	50°9	51°0	51°0	51°0	50°9	51°0	51°0	51°1	51·0	50·4	50·3	50·3	50·2	50°0	50°0	49°9	47°9	47°1	46°0	46°0	46·1	49·8
23	46°1	46°1	46°0	45°4	45°9	45°3	46°1	45°9	45°5	45°0	45°1	43°4	43·9	44°0	43·2	43·3	43·0	43·3	43·3	44°0	43·3	43°6	43°9	44°6	44·0	44·5
24	44°0	43°3	43°2	42°9	43°0	43°9	43°6	43°3	43°0	42°7	43°3	42·9	42·2	42·0	42·2	42·5	41°1	40°8	40°0	40°0	40°9	40°9	41°7	41°4	40·5	40·8	42·3
25	40°8	40°7	40°8	40°9	40°5	40°4	40°1	39°7	39°3	39°7	40°4	40°6	40·8	41°1	40°9	41°1	41°0	39°4	39°1	39°9	40°0	39°3	39°7	38°5	37·1	40·1
26	37°1	36°4	35°0	35°1	34°7	34°0	33°1	32°4	33°0	34°7	35°0	35°6	35·8	36°8	37°5	37°2	36°2	35°7	35°1	34°9	34°1	33°6	34°5	35°4	38·2	35·1
27	38°2	37°5	37°6	37°7	37°9	38°7	38°6	38°1	38°0	38°3	38°5	39°0	38·0	37°6	37°4	37°8	37°8	37°0	36°2	36°1	35°7	36°5	37°5	37°7	37·2	37·6
28	37°2	37°1	37°0	37°0	37°0	36°9	37°7	38°3	38°0	37°9	38°2	38°4	38·1	38°4	38°3	38°7	38°5	38°3	38°3	38°1	38°0	38°0	38°3	38°3	38·5	38·0
29	38°5	38°6	38°1	37°1	37°1	37°7	37°4	37°4	37°3	38°0	37°6	37°6	37·6	38°0	35°3	35°2	33°7	31°9	30°3	30°1	29°6	31°1	30°9	29°7	29·2	35·1
30	29°2	29°9	30°2	30°2	30°0	30°2	32°2	33°2	34°3	35°0	35°0	35°2	35·2	36°1	36°1	36°1	36°1	36°1	36°3	36°3	37°0	37°3	37°3	37°5	37·5	34·8
31	37°5	37°8	38°0	38°2	39°0	39°2	39°1	39°3	39°4	39°8	39°3	39°4	39·3	39°4	39°3	39°0	38°5	38°0	37°9	37°5	37°0	36°1	36°2	36°2	36·2	38·3
Mean ...	41°1	41°0	40°9	41°2	41°1	41°2	41°2	41°4	41°3	41°7	42°0	42°4	42·5	42°8	42°5	42°5	41°9	41°5	41°3	41°2	41°0	41°3	41°4	41°3	41·3	41·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. DECEMBER, 1903.

METEOROLOGICAL OFFICE 24 APR 1906

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. DECEMBER, 1903.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·743	9·416	37·9	31·4	9	9·410	9·116	**52·3**	43·0	17	9·848	9·662	45·2	37·8	×25	0·036	9·981	41·0	37·5
2	0·096	9·743	38·9	28·1	10	9·229	**9·050**	48·2	41·4	×18	9·839	9·748	44·1	41·2	26	0·061	9·947	40·1	34·9
√3	0·098	9·549	43·2	26·9	11	9·495	9·191	46·6	37·7	19	9·951	9·808	43·9	39·2	× 27	0·105	0·055	38·4	35·3
4	9·549	9·329	45·7	34·2	12	9·524	9·316	44·2	35·9	20	0·188	9·937	40·5	37·7	× 28	0·159	0·096	37·5	34·4
5	9·329	9·112	35·0	**25·9**	13	9·462	9·245	48·9	43·3	× 21	**0·279**	0·182	46·5	37·8	× 29	0·101	0·027	34·2	30·9
6	9·646	9·256	35·7	28·4	14	9·723	9·462	47·8	39·3	22	0·260	0·111	49·6	45·2	30	0·090	9·891	34·2	28·0
7	9·633	9·156	44·9	30·6	×15	9·738	9·659	44·5	39·5	23	0·111	9·878	46·1	37·1	31	9·891	9·782	31·4	27·5
8	9·410	9·226	47·5	37·4	×16	9·664	9·572	43·2	37·5	24	9·981	9·851	40·5	36·8					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1903.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·416	9·419	9·427	9·426	9·424	9·426	9·433	9·439	9·460	9·473	9·492	9·493	9·500	9·501	9·525	9·542	9·572	9·588	9·615	9·645	9·674	9·699	9·714	9·723	9·743	9·533
2	9·743	9·759	9·777	9·798	9·818	9·835	9·862	9·888	9·924	9·944	9·968	9·977	9·980	9·995	9·991	0·003	0·022	0·042	0·057	0·066	0·075	0·085	0·086	0·090	0·096	9·957
3	0·096	0·092	0·080	0·070	0·055	0·037	0·022	0·019	0·005	9·993	9·978	9·945	9·910	9·881	9·843	9·827	9·811	9·777	9·757	9·723	9·689	9·664	9·633	9·589	9·549	9·884
4	9·549	9·523	9·488	9·451	9·447	9·425	9·419	9·425	9·427	9·427	9·421	9·413	9·397	9·392	9·387	9·387	9·378	9·387	9·383	9·374	9·377	9·375	9·360	9·341	9·329	9·410
5	9·329	9·307	9·295	9·273	9·254	9·227	9·210	9·201	9·200	9·194	9·182	9·160	9·139	9·125	9·120	9·118	9·134	9·146	9·157	9·172	9·196	9·205	9·222	9·234	9·256	9·199
6	9·256	9·265	9·292	9·308	9·322	9·342	9·370	9·395	9·431	9·450	9·495	9·505	9·517	9·532	9·544	9·561	9·587	9·610	9·625	9·631	9·640	9·641	9·643	9·641	9·633	9·491
7	9·633	9·611	9·595	9·573	9·547	9·510	9·477	9·439	9·423	9·363	9·331	9·281	9·230	9·181	9·165	9·160	9·162	9·160	9·180	9·182	9·192	9·197	9·211	9·218	9·226	9·326
8	9·226	9·232	9·244	9·252	9·255	9·262	9·270	9·276	9·276	9·278	9·282	9·269	9·264	9·255	9·246	9·256	9·280	9·300	9·318	9·342	9·358	9·372	9·385	9·396	9·408	9·291
9	9·408	9·406	9·404	9·393	9·362	9·344	9·298	9·248	9·198	9·165	9·136	9·118	9·123	9·142	9·162	9·187	9·206	9·213	9·221	9·227	9·231	9·231	9·225	9·222	9·241	
10	9·222	9·211	9·221	9·209	9·179	9·160	9·145	9·135	9·125	9·107	9·108	9·089	9·083	9·083	9·074	9·063	9·050	9·060	9·069	9·083	9·113	9·129	9·153	9·173	9·191	9·126
11	9·191	9·203	9·211	9·231	9·246	9·255	9·277	9·289	9·317	9·346	9·361	9·371	9·371	9·374	9·381	9·398	9·405	9·422	9·439	9·441	9·455	9·461	9·475	9·491	9·495	9·357
12	9·495	9·494	9·505	9·496	9·490	9·488	9·495	9·506	9·517	9·517	9·517	9·505	9·479	9·437	9·414	9·385	9·390	9·391	9·364	9·355	9·354	9·350	9·338	9·330	9·316	9·438
13	9·316	9·313	9·308	9·286	9·281	9·272	9·268	9·269	9·279	9·278	9·278	9·269	9·256	9·253	9·249	9·253	9·250	9·263	9·286	9·308	9·335	9·371	9·404	9·431	9·462	9·298
14	9·462	9·480	9·503	9·514	9·536	9·547	9·567	9·583	9·609	9·626	9·646	9·649	9·653	9·655	9·657	9·661	9·675	9·685	9·692	9·698	9·703	9·714	9·718	9·723	9·720	9·629
15	9·720	9·716	9·721	9·718	9·728	9·727	9·723	9·721	9·721	9·723	9·736	9·734	9·725	9·717	9·700	9·704	9·691	9·682	9·686	9·698	9·686	9·679	9·670	9·665	9·662	9·707
16	9·662	9·641	9·638	9·624	9·614	9·606	9·604	9·596	9·596	9·604	9·600	9·596	9·591	9·576	9·579	9·581	9·590	9·585	9·604	9·619	9·628	9·638	9·654	9·663	9·664	9·612
17	9·664	9·677	9·678	9·677	9·682	9·696	9·721	9·723	9·739	9·754	9·783	9·782	9·783	9·779	9·777	9·794	9·797	9·802	9·817	9·833	9·839	9·840	9·841	9·846	9·839	9·767
18	9·839	9·823	9·806	9·798	9·793	9·786	9·787	9·785	9·789	9·795	9·798	9·789	9·786	9·775	9·756	9·750	9·756	9·769	9·766	9·772	9·788	9·796	9·805	9·806	9

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	15	32	11	32	13	32	14	32	13	32	10	32	11	1	13	1	13	32	12	32	16	1	17
2	1	15	1	13	1	9	1	9	1	8	1	5	1	6	1	6	—	4	1	7	1	6	1	6
3	31	5	29	7	29	5	28	7	—	4	22	8	22	9	22	9	21	15	20	15	19	20	20	25
4	18	30	18	30	18	26	20	16	20	11	20	12	20	8	20	12	21	12	21	10	21	11	22	16
5	23	6	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2
6	29	9	29	6	29	6	29	8	29	7	29	7	29	7	29	6	29	8	29	5	—	4	29	8
7	29	6	29	6	29	7	29	5	29	9	16	14	16	19	16	22	16	26	17	27	16	33	17	34
8	21	7	21	8	21	9	21	13	21	12	21	12	21	14	20	18	20	20	20	21	21	24	21	23
9	21	15	21	13	20	11	19	12	19	13	17	11	14	16	17	25	17	26	17	22	19	16	22	21
10	18	16	20	15	17	19	16	14	17	15	17	19	17	22	17	25	17	21	17	24	17	32	17	25
11	20	13	20	11	20	8	20	11	20	11	20	12	20	11	20	9	20	12	20	10	20	15	20	10
12	17	6	17	8	19	5	18	9	15	6	15	10	14	13	13	13	10	13	10	14	12	21	11	18
13	10	14	9	17	8	24	8	21	7	19	9	19	18	6	18	6	18	6	18	7	18	5	17	8
14	17	10	18	9	18	8	18	6	18	6	—	4	18	6	18	10	18	13	13	13	15	17	14	13
15	14	10	14	8	15	12	15	11	15	9	12	10	11	9	11	8	11	7	11	9	9	27	8	25
16	9	16	9	20	9	19	8	21	8	22	8	27	8	23	7	30	8	24	9	27	9	27	8	25
17	—	2	—	2	—	4	—	4	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2
18	11	8	13	10	11	10	—	4	11	7	11	9	10	13	8	16	9	17	9	18	9	18	9	17
19	9	18	9	19	9	21	8	25	8	25	7	25	8	20	8	18	9	20	9	21	10	17	9	18
20	9	7	9	8	—	4	—	2	—	4	9	5	9	5	9	6	9	8	9	5	—	4	—	2
21	—	2	—	4	—	3	12	5	15	6	—	3	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	17	5
22	18	13	18	11	18	12	17	9	17	11	17	13	17	14	17	12	17	15	17	17	18	19	17	23
23	15	8	15	12	15	10	15	10	15	5	15	8	15	8	—	4	—	3	—	2	—	2	—	4
24	1	8	1	6	—	4	—	3	—	4	1	5	1	5	1	5	—	2	1	5	1	9	1	11
25	1	5	—	4	—	4	—	2	—	3	1	5	1	5	1	5	—	2	1	5	1	6	1	8
26	1	13	1	9	1	11	1	11	1	12	1	9	1	11	1	10	1	10	1	15	4	14	8	20
27	8	8	8	6	8	6	7	7	7	11	7	16	7	23	8	20	8	11	5	11	5	12	5	15
28	5	7	5	7	5	8	5	5	5	6	5	6	5	6	5	6	5	7	5	10	5	8	5	9
29	10	17	9	17	9	15	9	16	7	23	7	22	8	25	7	25	7	25	9	27	10	18	6	26
30	4	12	4	9	4	8	4	10	6	14	7	14	7	10	7	9	9	8	9	22	10	17	9	26
31	9	15	9	10	9	11	9	13	9	9	9	12	9	16	9	17	7	23	6	18	7	12	8	10
Mean ...	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	15
Mean, 1881–1900.	—	9·9	—	10·3	—	10·1	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·3	—	10·6	—	11·0	—	12·2	—	12·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1903.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	015	005	030
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
4	005	005	025	110	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	010	015	055	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	125
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	020
9	—	—	—	—	010	050	060	025	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180
10	—	075	040	030	—	010	—	010	—	040	—	030	010	065	095	045	160	—	—	—	—	—	—	—	610
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
12	—	—	—	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	065	040	085	045	005	310
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	025
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	055	010	—	—	—	—	—	—	—	080
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	010
28	—	005	—	005	005	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	005	085	065	195	025	065	060	040	005	045	035	040	030	165	115	140	195	—	020	065	045	095	060	010	1615
Average 1871–1900.	083	079	094	094	095	087	073	076	086	070	065	079	075	072	097	093	073	083	090	079	075	068	076	092	1952

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1903.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	18	32	18	1	16	1	14	1	17	1	15	1	12	1	11	1	9	1	13	1	14	1	12	14	1
1	10	32	7	32	6	32	6	32	5	—	4	—	4	—	4	—	4	32	5	32	5	—	4	7	2
20	32	19	30	19	30	20	30	19	28	18	27	18	29	18	30	18	25	19	30	19	33	19	34	20	3
24	14	24	11	24	8	23	9	23	9	23	8	23	6	23	5	—	2	23	5	23	7	23	7	12	4
—	3	23	5	26	6	—	4	27	6	27	5	27	6	27	6	29	7	29	6	29	6	29	7	4	5
29	6	29	7	29	5	—	4	—	4	—	4	—	1	—	2	—	3	—	4	—	4	29	6	5	6
17	33	17	22	18	14	21	11	21	8	21	10	21	11	22	9	21	12	21	10	21	8	21	11	15	7
21	23	20	24	22	25	21	20	22	14	21	15	21	17	22	14	22	16	22	18	21	15	20	16	17	8
23	22	23	15	22	16	21	13	21	17	21	14	18	13	20	13	20	14	20	11	17	12	17	14	16	9
18	20	19	16	17	17	18	22	18	19	18	11	18	13	19	17	19	15	20	18	20	17	20	14	19	10
20	11	20	13	18	8	18	13	18	8	18	11	18	9	18	11	17	10	17	12	17	13	17	11	11	11
11	24	10	30	10	30	11	28	11	27	10	25	10	25	10	23	11	20	11	22	12	20	12	19	18	12
13	25	14	26	13	24	14	26	15	28	16	28	16	25	17	23	17	19	17	18	17	17	17	13	22	13
17	9	17	8	17	7	17	6	17	7	17	5	17	8	16	7	16	7	16	9	15	10	14	12	7	14
14	17	11	13	11	11	10	13	9	18	10	17	10	18	9	17	9	15	9	16	9	17	9	15	13	15
8	27	9	27	8	21	9	24	7	22	8	18	9	15	9	16	10	12	11	8	—	4	—	3	20	16
—	4	—	3	11	5	—	4	—	4	—	3	—	1	—	4	11	5	—	2	—	4	11	5	3	17
9	14	9	18	8	21	9	20	9	18	9	18	9	21	9	18	9	18	9	16	9	16	9	16	15	18
9	16	9	17	8	15	8	13	8	14	8	17	8	14	9	13	9	10	9	8	9	6	9	8	17	19
9	5	1	6	1	6	—	4	1	5	10	5	—	3	10	5	—	3	—	2	—	2	—	2	5	20
17	5	17	6	17	7	17	7	17	6	17	9	18	8	18	7	17	11	17	8	17	10	17	11	6	21
16	19	17	16	16	13	14	11	15	11	15	12	14	18	15	15	15	11	15	9	15	10	15	7	13	22
7	8	7	10	4	10	4	9	4	10	4	9	5	11	5	8	5	9	5	8	1	9	8	28		
1	8	1	9	1	5	1	5	1	6	—	3	—	3	1	5	1	5	—	3	—	4	—	4	5	24
1	9	32	10	32	10	32	9	32	10	32	11	1	11	1	9	1	12	1	12	1	11	1	11	7	25
9	20	10	17	8	19	9	20	8	19	8	16	7	12	7	12	7	10	7	7	7	8	8	8	13	26
5	14	5	14	5	11	5	10	5	9	5	10	5	8	5	10	5	6	5	8	5	9	5	9	11	27
6	11	6	11	7	9	5	12	5	11	6	14	7	18	7	15	10	19	8	18	9	22	9	15	11	28
6	30	5	25	6	19	6	21	6	22	5	14	4	13	4	14	4	12	4	13	4	12	4	11	19	29
7	27	6	28	6	24	7	26	7	29	8	27	8	26	10	26	10	22	9	18	9	16	9	16	18	30
8	9	8	13	8	14	7	17	9	21	8	14	8	11	10	8	10	6	10	6	10	5	—	2	12	31
—	16	—	15	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	12	
—	13·1	—	12·6	—	11·7	—	10·9	—	10·7	—	10·7	—	10·6	—	10·6	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·4	10·8	Mean, 1881–1900.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1903.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	—	2·5	Generally fine ; ☾ at night.
2	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·2	Fine all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull and breezy ; ●◦ in evening.
4	—	—	—	—	—	—	·1	—	·3	·9	·6	·3	—	—	—	—	—	2·2	● 0h. to 5h. ; fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy ; ● between 10h. and 16h.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ● from 13h. to 14h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	—	—	—	—	—	—	1·6	A.M. ● ; fine most of day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Frequent ● ; at times heavy.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	Generally fair ; ● about 14h.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy all day.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and breezy day.
14	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	4·5	Fine day, but some ≋◦.
15	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Fine, but misty.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair and breezy, but rather dull.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ during greater part of the day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty throughout.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day ; ≋ in morning.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Generally fair.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy ; ≋ till 17h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ≋◦ all day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy throughout.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, misty day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day ; ≋ till 12h.
29	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Fine, with strong cold wind.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but misty ; cold wind from E.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally dull and gloomy.
	—	—	—	—	—	—	2·2	2·6	3·8	4·8	3·5	0·7	—	—	—	—	—	17·6	Total.
	—	—	—	—	—	1·68	5·20	6·38	7·22	7·69	6·51	2·72	—	—	—	—	—	37·41	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1903.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	32°1	32°3	32°0	31°9	31°9	31°9	31°6	31°6	32°0	33°6	34°5	35°8	36°9	37°6	37°3	37°0	35°9	35°3	34°8	34°1	33°7	33°0	32°9	33°3	32°7	33°9
2	32°7	32°3	32°0	31°3	30°4	30°7	30°3	30°6	30°3	31°0	32°3	35°0	36°8	38°4	38°8	38°1	36°8	34°9	32°9	31°5	30°8	29°9	28°9	28°1	28°6	32°6
3	28°6	27°7	27°8	27°6	27°9	27°0	29°0	31°0	32°2	35°8	37°1	39°9	41°8	43°1	43°1	42°8	42°1	41°1	42°0	42°8	42°5	42°0	42°7	42°9	43°2	37°0
4	43°2	43°3	43°2	43°9	44°0	44°0	43°6	43°1	43°7	43°2	43°4	44°3	44°7	45°6	45°0	44°1	42°0	40°0	38°7	37°6	36°6	36°0	35°0	34°8	35°0	41°6
5	35°6	34°4	33°2	31°5	30°6	30°0	29°7	29°0	28°0	26°0	26°6	29°1	30°7	31°3	31°5	31°7	31°9	31°7	31°4	30°6	30°4	30°0	29°7	29°1	29°3	30°4
6	29°3	29°0	28°4	29°0	30°6	31°0	31°5	31°4	31°9	32°3	32°3	33°3	34°0	34°2	35°3	35°3	35°0	34°9	34°7	33°0	33°0	32°3	30°8	30°9	31°5	32°3
7	31°5	31°1	30°7	31°0	32°2	34°3	36°2	39°1	40°3	42°0	41°9	41°6	41°5	42°0	42°0	44°9	44°0	41°9	42°3	41°8	41°1	40°1	40°0	38°7	38°3	39°0
8	38°3	38°0	37°5	37°9	38°9	39°4	39°0	39°4	40°1	42°1	44°6	46°2	46°9	46°7	46°8	47°5	46°3	45°6	45°5	45°5	44°2	44°3	44°3	43°6	43°0	43°0
9	43°0	43°3	43°6	43°2	43°7	44°4	43°6	44°0	46°8	47°0	48°2	49°0	52°0	51°3	50°4	49°9	48°3	47°0	45°8	45°1	46°2	46°3	45°3	43°3	43°9	46°4
10	43°9	43°7	44°0	43°5	42°2	43°4	44°6	45°9	46°7	47°5	47°6	48°0	47°1	46°6	47°0	47°1	47°1	44°1	43°1	43°0	43°3	44°8	44°4	43°6	42°1	45°0
11	42°1	42°0	41°6	41°0	41°0	40°6	41°0	40°1	40°8	40°9	41°3	41°7	42°4	42°0	43°5	43°1	42°0	39°9	38°5	38°9	37°7	38°1	38°2	40°0	38°9	41°3
12	38°6	38°7	37°9	38°1	39°0	37°2	36°1	38°5	38°6	40°1	41°2	42°3	42°6	43°5	43°5	44°2	43°0	43°9	43°5	43°3	43°2	43°4	43°1	43°1	43°3	41°3
13	43°3	43°9	44°1	44°3	44°0	44°9	44°1	45°0	45°3	46°6	47°0	48°1	48°0	47°3	47°8	46°8	47°1	48°3	48°0	48°7	48°0	47°4	46°6	46°7	45°3	46°4
14	45°3	45°3	43°6	42°4	43°3	43°9	42°0	39°7	41°2	41°1	42°3	44°8	46°6	47°5	47°1	46°2	44°1	42°8	42°0	40°5	40°5	40°4	39°3	41°7	42°9	43°0
15	42°0	43°3	41°2	42°5	42°5	42°3	42°0	41°9	41°0	40°7	42°6	43°5	44°4	44°3	43°5	42°7	41°7	41°1	40°9	40°9	40°3	40°0	40°5	40°2	39°5	41°9
16	39°5	39°3	40°6	41°0	41°0	40°6	41°0	40°1	40°8	40°9	41°3	41°7	42°1	42°5	43°0	42°8	42°6	42°7	42°6	42°4	42°0	41°3	40°9	39°8	37°5	41°3
17	37°5	38°5	38°8	39°0	39°8	40°2	40°5	40°0	40°1	40°5	41°0	42°4	43°0	43°6	44°7	43°5	43°3	43°5	44°2	44°1	43°1	42°5	40°9	41°0	41°5	41°6
18	41°5	41°8	41°5	41°8	42°1	42°4	42°2	42°3	41°5	41°5	41°5	41°9	42°0	42°8	43°0	44°0	43°7	43°6	43°5	43°5	43°7	43°3	43°5	43°6	43°9	42°7
19	43°0	43°7	43°7	43°5	43°5	43°1	42°7	42°4	42°1	42°0	41°6	41°3	41°2	41°4	41°4	41°2	40°7	40°8	40°5	40°3	40°1	40°1	39°8	39°8	39°3	41°6
20	39°3	38°9	38°3	38°2	38°0	38°0	38°0	37°0	37°7	37°8	38°1	39°3	40°1	40°3	39°9	39°8	39°1	39°2	40°0	39°9	39°3	39°0	38°7	38°7	38°2	38°9
21	38°2	38°4	38°3	38°1	38°4	38°9	38°5	38°8	39°0	39°6	40°1	40°7	42°8	44°9	45°9	46°2	46°2	45°9	45°5	45°6	45°1	45°1	45°0	45°2	45°5	42°3
22	45°5	45°6	45°7	46°6	46°8	47°0	47°3	47°5	47°7	48°2	48°8	49°1	49°1	49°0	48°4	47°3	46°1	45°7	45°5	45°6	45°5	45°7	45°5	45°8	46°0	46°9
23	46°0	45°3	45°0	45°2	45°0	44°7	44°4	43°6	43°3	43°2	43°4	43°2	43°2	42°5	41°4	40°0	38°5	38°2	38°3	38°8	38°5	38°0	37°7	37°3	37°1	41°7
24	37°1	37°0	37°0	37°2	37°5	38°1	38°3	39°0	39°5	39°9	40°3	40°3	38°8	39°3	39°4	39°4	39°3	39°0	39°0	39°0	38°9	38°8	38°0	38°4	38°5	38°7
25	38°5	38°7	38°3	38°2	38°0	37°9	37°7	37°8	37°8	38°1	39°2	39°9	40°5	41°0	40°8	40°7	40°2	40°1	39°8	39°6	39°4	39°4	38°8	38°3	37°9	39°1
26	37°9	37°9	37°7	37°4	36°9	37°0	37°0	37°0	37°1	38°0	38°9	39°5	39°7	39°7	39°0	38°5	37°5	37°8	37°0	36°4	36°5	36°1	35°4	36°0	35°9	37°4
27	35°9	35°8	36°1	35°6	35°9	37°1	38°1	37°9	37°8	38°0	37°5	38°0	37°8	38°1	38°1	36°7	36°8	36°2	35°9	36°6	36°5	36°1	35°9	35°3	35°4	36°8
28	35°4	35°5	35°5	35°6	35°6	35°8	35°8	35°5	35°8	36°3	36°4	36°9	37°0	36°7	36°8	37°0	36°5	37°1	37°3	37°3	37°0	36°3	35°9	35°1	34°4	36°2
29	34°4	33°5	32°9	32°7	33°0	34°1	34°0	33°3	32°9	32°0	32°0	32°2	33°6	32°9	31°4	31°8	32°1	32°7	32°1	31°1	31°3	31°6	31°9	31°6	31°1	32°4
30	31°1	30°7	30°4	30°3	30°3	30°7	31°0	30°9	31°0	30°5	31°7	30°9	33°1	34°0	34°1	34°0	33°5	32°8	32°8	32°1	33°0	32°0	30°8	29°1	28°5	28°0	31°6
31	28°0	28°7	29°3	29°8	30°0	30°1	29°6	29°3	29°3	30°2	30°8	30°9	30°4	30°6	31°0	31°0	31°0	30°9	31°2	30°9	29°6	29°1	29°6	28°0	28°0	30°0
Mean ...	38°1	38°0	37°8	37°7	37°9	38°1	38°1	38°2	38°4	39°0	39°5	40°5	41°1	41°4	41°4	41°1	40°5	40°0	39°7	39°4	39°0	38°7	38°3	38°1	37°9	39°2
Mean, 1871-1900.	38°6	38°5	38°4	38°3	38°2	38°2	38°1	38°2	38°1	38°6	39°4	40°5	41°2	41°9	42°0	41°7	41°0	40°5	40°0	39°7	39°4	39°2	39°0	38°8	38°6	39°4

WET-BULB.

1	30°7	30°5	30°7	30°6	30°5	30°4	30°3	30°2	30°7	*31°5*	*32°0*	33°2	34°3	34°3	34°3	34°0	33°4	33°3	32°9	32°3	32°0	31°4	30°8	30°3	29°9	31°8
2	29°9	29°6	29°3	28°9	28°3	28°9	28°4	28°4	28°5	28°9	29°9	*31°0*	*32°3*	34°2	34°6	34°3	33°6	32°3	31°1	30°2	29°6	*29°0*	28°6	27°4	27°6	30°3
3	27°6	27°0	26°9	26°4	26°8	26°0	27°8	29°1	30°6	*32°4*	*34°2*	37°0	38°4	39°0	39°0	38°5	38°5	39°0	39°3	40°0	39°9	40°2	41°0	41°1	41°8	34°7
4	41°8	42°1	42°4	43°1	43°9	43°5	43°1	42°4	43°0	42°2	42°1	42°9	42°4	42°1	40°8	40°3	39°1	38°0	37°0	36°1	35°1	34°9	33°9	33°6	33°9	40°1
5	33°9	33°3	32°2	30°8	30°0	29°1	29°1	28°2	*26°9*	25°6	26°3	28°7	30°1	30°9	31°0	31°0	31°3	31°1	31°0	30°2	30°0	29°5	29°1	28°5	28°9	29°8
6	28°9	28°4	28°0	28°4	29°9	30°2	30°8	30°6	30°9	31°1	31°2	31°5	31°7	31°9	33°1	33°3	33°3	33°1	32°9	32°1	32°2	31°4	30°1	*30°5*	*30°6*	31°1
7	*30°6*	30°9	30°3	30°3	31°4	*33°2*	34°5	37°0	37°5	39°0	39°9	39°9	40°0	40°8	42°1	44°0	43°2	41°1	41°2	40°9	40°3	39°1	38°9	37°7	37°4	37°8
8	37°4	37°0	36°6	36°7	37°9	38°2	38°0	38°0	38°8	40°3	42°3	43°6	44°0	44°8	44°8	44°6	44°3	44°0	43°8	43°9	42°8	42°6	42°6	42°0	41°6	41°3
9	41°6	41°9	42°0	41°9	42°0	42°0	42°6	44°2	46°0	47°0	47°6	48°6	50°4	47°3	46°9	46°2	45°6	44°8	43°9	43°4	44°3	44°1	43°8	41°4	42°4	44°6
10	42°4	42°3	42°6	42°0	40°6	41°9	43°3	43°7	44°1	44°8	45°0	45°0	45°3	44°7	45°0	45°8	45°9	42°8	42°0	42°1	42°4	43°6	43°0	41°7	41°0	43°4
11	41°0	40°8	40°5	40°0	39°2	40°1	40°6	40°0	39°5	40°1	41°0	41°9	42°4	43°2	42°9	41°7	40°4	38°2	37°3	37°3	36°3	36°7	37°1	38°4	37°5	39°8
12	37°5	37°3	36°9	37°1	38°0	36°3	35°3	37°5	37°9	39°1	40°1	40°6	40°4	41°2	41°0	41°1	41°0	41°0	41°1	41°6	41°7	42°0	41°9	42°0	42°2	39°7
13	42°2	42°3	42°6	42°4	42°3	42°8	42°3	42°9	43°3	44°0	44°3	45°0	44°9	45°0	45°0	45°3	45°7	46°2	46°5	46°4	46°0	45°4	45°0	45°0	43°7	44°3
14	43°7	43°9	42°6	41°3	42°0	42°6	41°3	39°0	40°3	40°2	41°4	43°2	43°9	44°4	44°3	43°7	42°3	41°5	41°0	40°0	39°9	39°5	38°7	40°8	41°9	41°7
15	41°9	42°0	40°3	41°0	40°8	40°5	40°3	40°2	39°3	39°3	41°0	41°2	42°2	41°7	41°0	40°7	39°9	39°3	39°1	39°2	38°9	38°2	38°7	38°1	38°0	40°1
16	38°0	37°9	38°5	38°6	38°5	38°3	38°7	38°1	38°5	38°6	39°0	39°1	39°7	39°8	40°1	40°1	40°0	40°0	40°0	40°0	39°7	39°0	38°7	38°2	36°3	39°0
17	36°3	37°1	37°3	37°7	38°3	39°1	39°8	39°5	39°8	40°1	40°5	41°7	42°3	43°0	43°6	42°7	42°6	42°7	43°4	43°2	42°6	41°9	40°4	40°4	41°0	40°8
18	41°0	41°0	40°5	40°6	41°2	41°5	41°5	41°4	41°0	41°1	41°1	41°0	41°1	41°2	41°5	42°0	42°0	42°0	42°0	42°0	41°9	41°2	41°4	42°0	42°1	41°4
19	42°1	42°0	42°0	41°9	41°8	41°4	41°3	41°0	40°6	40°1	39°6	39°5	39°7	39°9	39°7	40°0	39°7	39°4	39°3	39°0	39°1	39°0	38°6	38°6	38°1	40°1
20	38°1	37°7	37°0	37°2	37°0	37°0	36°8	37°0	36°9	37°1	37°1	38°2	39°0	38°7	38°5	38°5	38°2	38°2	39°0	39°1	38°7	38°4	38°2	38°3	38°1	37°9
21	38°1	38°0	38°1	37°7	38°0	38°2	38°0	38°2	38°3	38°8	39°4	40°1	41°7	43°4	44°8	45°2	45°2	44°0	44°0	44°0	43°5	43°4	43°3	43°8	44°1	41°3
22	44°1	44°9	45°1	45°3	45°5	45°6	46°1	46°1	46°5	47°0	47°2	47°4	47°0	46°5	46°1	45°2	44°5	44°0	44°1	44°0	44°1	44°1	44°2	44°1	44°3	45°4
23	44°3	44°0	44°5	44°0	43°9	43°5	43°3	42°6	42°2	42°0	41°9	41°7	42°0	41°3	40°5	39°1	38°1	37°6	37°8	37°7	37°4	36°6	36°4	36°1	36°0	40°6
24	36°0	35°8	35°8	36°1	36°3	36°9	37°5	38°0	38°5	39°0	39°0	38°1	37°1	37°2	36°4	36°4	36°5	36°0	36°4	36°5	36°4	36°9	36°5	36°7	37°0	36°9
25	37°0	37°0	36°8	36°7	36°5	36°0	36°0	36°1	36°3	37°0	37°7	38°1	38°5	39°0	38°2	38°0	38°1	38°0	37°8	37°7	37°5	37°6	37°0	36°5	36°1	37°3
26	36°1	36°1	36°1	36°0	35°4	35°6	35°7	35°7	35°7	36°2	37°0	37°1	37°1	37°0	36°0	35°6	34°7	34°5	34°5	34°4	33°6	33°1	33°0	33°2	33°1	35°3
27	33°1	32°6	33°1	33°1	33°8	35°0	35°1	34°6	34°4	34°6	34°7	35°0	34°7	34°7	35°0	35°1	35°1	34°7	34°6	34°9	34°7	34°6	34°5	34°1	34°2	34°4
28	34°2	34°3	34°7	34°8	35°0	35°1	35°1	35°0	35°2	35°4	35°6	35°2	35°1	35°0	35°0	35°0	34°8	34°9	34°7	34°5	34°3	33°5	33°1	32°1	31°8	34°6
29	31°8	30°8	30°6	30°5	31°0	31°7	31°5	31°1	30°3	29°3	29°0	29°2	30°2	29°3	28°3	28°2	28°4	28°4	28°5	28°5	28°5	29°1	29°5	29°4	29°3	29°7
30	29°3	29°0	28°8	28°6	28°9	29°1	29°0	29°0	28°7	29°7	29°4	29°9	30°0	29°5	29°6	29°2	29°4	29°4	30°0	30°2	29°4	28°0	26°6	26°1	26°0	29°0
31	26°0	26°2	27°2	27°6	27°7	28°0	27°5	27°2	27°6	28°1	28°6	28°6	28°2	28°1	28°2	28°1	28°0	28°0	28°4	28°4	27°8	27°4	28°0	26°6	27°0	27°8
Mean ...	36°7	36°6	36°5	36°4	36°5	36°7	36°8	36°8	37°0	37°4	37°9	38°5	38°9	39°0	38°9	38°8	38°5	38°0	37°9	37°7	37°4	37°1	36°9	36°6	36°5	37°5

YEARLY VALUES.

Hourly Means of Pressure, Temperature, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall, and Sunshine, for the Year 1903, together with the corresponding average values, for the following four Observatories :—Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew.

Observatories.	Geographical Position.		Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Height of Thermometers above Ground.	Rain-gauge.		Height of Sunshine Recorder above Ground.
	Latitude.	Longitude.			Height above Ground.	Height above Mean Sea Level.	
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.	45 feet	4 feet	1 foot 10 inches	32 feet	42 feet
Aberdeen ...	57° 10′ N.	2° 6′ W.	88 „	4½ „	2 feet	48 „	75 „
Falmouth ...	50° 9′ N.	5° 4′ W.	183 „	4 „	2 „	169 „	34 „
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.	34 „	10 „	1 foot 9 inches	20 „	47 „

PRESSURE.—The Pressure is given in English Inches, the first figure being omitted. The values are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity. (See Preface, p. xi.)

TEMPERATURE.—The Temperature is given in degrees Fahrenheit.

WIND VELOCITY.—The Velocity of the Wind is given in miles per hour as obtained from the records of a Robinson Cup Anemometer, having cups 9 inches in diameter carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. The heights of the Anemometers above the general surface of the ground are :—Valencia, 45 ft. ; Aberdeen, 72 ft. ; Falmouth, 41 ft. ; Kew, 70 ft.

RAINFALL.—The Rainfall is given in thousandths of English inches, as recorded by a Beckley self-registering gauge.

SUNSHINE.—The Sunshine table gives the total duration of Bright Sunshine in decimal fractions of an hour for each hour of the day, as recorded by a Campbell-Stokes recorder.

250 Wt 15113 4/06 D & S 23 24403

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE (DRY AND WET BULBS), AND WIND

VALENCIA.

1903.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·805	9·802	9·796	9·792	9·787	9·785	9·788	9·791	9·797	9·801	9·805	9·809
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·898*	*9·893*	*9·888*	*9·883*	*9·878*	*9·877*	*9·879*	*9·883*	*9·889*	*9·893*	*9·899*	*9·900*
Temperature, Dry Bulb	49·2	49·1	48·9	48·6	48·5	48·4	48·5	49·0	49·7	50·6	51·4	52·3
„ „ Mean, 1871–1900	*49·5*	*49·4*	*49·2*	*49·1*	*48·9*	*48·9*	*48·9*	*49·4*	*50·0*	*50·9*	*51·7*	*52·6*
„ Wet Bulb	47·5	47·4	47·2	47·0	46·9	46·8	46·9	47·4	47·8	48·5	49·0	49·6
Wind Velocity	—	17·5	17·2	17·0	17·1	17·3	16·9	17·1	17·3	18·0	18·3	18·0
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*15·3*	*15·2*	*15·1*	*15·0*	*15·1*	*15·1*	*15·3*	*15·8*	*16·7*	*17·2*	*17·4*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2880	3130	2935	2630	3060	3230	3145	3580	3240	1995	1870
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*2556*	*2493*	*2664*	*2694*	*2716*	*2604*	*2702*	*2533*	*2492*	*2283*	*2047*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	—	8·95	34·40	53·50	72·40	102·50	128·50	132·10
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*0·67*	*15·76*	*41·08*	*66·30*	*94·66*	*124·38*	*144·86*	*151·94*

ABERDEEN.

1903.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·676	9·670	9·667	9·660	9·657	9·655	9·657	9·660	9·666	9·666	9·670	9·670
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·758*	*9·753*	*9·750*	*9·745*	*9·742*	*9·742*	*9·744*	*9·747*	*9·752*	*9·755*	*9·757*	*9·757*
Temperature, Dry Bulb	44·3	44·1	43·9	43·8	43·6	43·8	44·0	44·9	45·5	46·4	47·2	47·9
„ „ Mean, 1871–1900	*44·1*	*43·9*	*43·6*	*43·4*	*43·3*	*43·4*	*43·8*	*44·6*	*45·3*	*46·2*	*47·1*	*47·9*
„ Wet Bulb	42·1	42·0	41·8	41·7	41·6	41·8	41·9	42·5	42·9	43·4	43·8	44·3
Wind Velocity	—	10·4	10·4	10·9	11·0	11·3	11·5	12·2	12·8	13·3	14·1	14·5
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*10·6*	*10·6*	*10·6*	*10·6*	*10·6*	*10·9*	*11·5*	*12·4*	*13·2*	*13·6*	*14·3*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1000	1055	1365	1490	1360	1140	1295	1010	940	1298	1695
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*1224*	*1276*	*1234*	*1399*	*1414*	*1432*	*1461*	*1418*	*1432*	*1435*	*1079*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·60	11·35	33·05	51·45	78·55	105·20	125·05	134·50
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*3·29*	*20·90*	*39·79*	*59·36*	*83·48*	*109·20*	*130·47*	*139·44*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

VALENCIA.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·807	9·804	9·80c	9·796	9·794	9·794	9·796	9·800	9·804	9·806	9·807	9·807	9·806	9·799
9·899	*9·895*	*9·891*	*9·887*	*9·887*	*9·887*	*9·890*	*9·893*	*9·898*	*9·900*	*9·902*	*9·900*	*9·898*	*9·891*
52·7	53·2	53·2	53·2	52·9	52·5	51·7	51·1	50·5	50·0	49·7	49·4	49·2	50·6
53·1	*53·7*	*53·8*	*53·8*	*53·4*	*53·0*	*52·2*	*51·5*	*50·8*	*50·3*	*49·9*	*49·7*	*49·5*	*50·9*
49·9	50·2	50·2	50·2	50·0	49·7	49·2	48·9	48·5	48·2	47·9	47·8	47·6	48·5
19·8	20·7	20·6	20·6	20·5	20·1	19·4	18·3	17·3	17·0	16·9	17·0	17·3	18·2
19·3	*19·9*	*19·9*	*19·8*	*19·3*	*18·7*	*17·7*	*16·8*	*16·0*	*15·6*	*15·4*	*15·3*	*15·4*	*16·8*
2185	2150	2465	2785	2500	2795	3485	3755	2935	2490	2585	2740	2645	67275*
2237	*2091*	*2102*	*2143*	*2092*	*2258*	*2261*	*2316*	*2331*	*2283*	*2307*	*2374*	*2476*	*57055*
137·65	140·25	130·50	110·50	86·60	68·65	43·85	17·10	0·10	—	—	—	—	1267·55
154·63	*153·39*	*148·64*	*132·10*	*106·34*	*77·55*	*50·26*	*23·59*	*1·74*	—	—	—	—	*1487·85*

ABERDEEN.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·670	9·665	9·665	9·661	9·663	9·663	9·671	9·673	9·679	9·680	9·682	9·678	9·678	9·668
9·755	*9·752*	*9·750*	*9·747*	*9·747*	*9·748*	*9·752*	*9·755*	*9·759*	*9·760*	*9·761*	*9·759*	*9·758*	*9·752*
48·4	48·8	48·8	48·7	48·2	47·7	47·1	46·5	46·0	45·5	45·0	44·7	44·3	46·0
48·4	*48·8*	*48·8*	*48·7*	*48·2*	*47·7*	*47·0*	*46·4*	*45·7*	*45·2*	*44·8*	*44·5*	*44·1*	*45·8*
44·6	44·9	44·9	44·8	44·5	44·3	43·9	43·6	43·2	43·0	42·7	42·4	42·1	43·2
14·8	14·6	14·5	14·1	13·6	12·5	11·9	11·4	10·8	10·7	10·6	10·5	10·5	12·2
14·8	*14·9*	*14·7*	*14·4*	*13·8*	*13·1*	*12·4*	*11·6*	*11·1*	*10·8*	*10·7*	*10·6*	*10·7*	*12·2*
1705	1490	1150	1400	1850	1665	1395	1848	1438	1360	1210	1725	1225	36064*
1148	*1315*	*1274*	*1343*	*1335*	*1401*	*1357*	*1209*	*1215*	*1295*	*1242*	*1202*	*1221*	*31360*
141·70	136·55	130·55	105·55	86·20	63·00	32·80	9·15	1·05	—	—	—	—	1246·30
143·52	*142·27*	*133·16*	*112·67*	*90·03*	*65·57*	*42·78*	*23·35*	*4·68*	—	—	—	—	*1343·92*

are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE (DRY AND WET BULBS), AND WIND

FALMOUTH.

1903.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·741	9·735	9·731	9·725	9·722	9·721	9·724	9·727	9·735	9·740	9·745	9·745
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·766*	*9·761*	*9·756*	*9·751*	*9·747*	*9·747*	*9·750*	*9·755*	*9·762*	*9·766*	*9·771*	*9·773*
Temperature, Dry Bulb	49·5	49·4	49·2	49·2	49·0	49·0	49·1	49·9	50·7	51·9	52·6	53·4
„ „ Mean, 1871–1900	*49·2*	*49·1*	*48·9*	*48·9*	*48·7*	*48·7*	*48·8*	*49·6*	*50·4*	*51·5*	*52·3*	*53·2*
„ Wet Bulb	47·6	47·5	47·4	47·4	47·2	47·2	47·3	47·9	48·3	49·1	49·5	50·0
Wind Velocity	—	12·6	12·6	12·7	12·6	12·4	12·4	12·8	13·6	14·5	15·5	17·6
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*12·7*	*12·8*	*12·6*	*12·6*	*12·4*	*12·5*	*13·0*	*13·9*	*14·9*	*15·7*	*16·8*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1890	2205	2570	2220	2215	2865	2015	2265	2665	2695	2320
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*2039*	*2089*	*2293*	*2139*	*1988*	*2092*	*2025*	*2106*	*1958*	*1940*	*1626*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	—	12·80	45·15	77·75	115·60	153·60	164·95	171·80
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*0·31*	*18·61*	*51·98*	*84·59*	*117·68*	*149·14*	*165·15*	*172·38*

KEW.

1903.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·893	9·889	9·886	9·880	9·879	9·878	9·883	9·887	9·894	9·896	9·899	9·896
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·933*	*9·929*	*9·925*	*9·921*	*9·919*	*9·919*	*9·923*	*9·927*	*9·933*	*9·935*	*9·937*	*9·935*
Temperature, Dry Bulb	47·6	47·2	46·7	46·5	46·3	46·4	46·6	47·6	48·8	50·3	51·5	52·9
„ „ Mean, 1871–1900	*46·5*	*46·1*	*45·6*	*45·4*	*45·0*	*45·1*	*45·4*	*46·3*	*47·4*	*49·1*	*50·5*	*52·1*
„ Wet Bulb	45·8	45·4	45·1	44·9	44·7	44·7	45·0	45·6	46·4	47·1	47·9	48·5
Wind Velocity	—	9·6	9·5	9·4	9·4	9·5	10·0	10·6	11·8	13·1	13·7	15·3
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*7·6*	*7·6*	*7·5*	*7·5*	*7·6*	*8·0*	*8·8*	*9·7*	*10·9*	*11·7*	*13·2*
Rainfall (Yearly Total)	—	1285	1555	2005	2025	1620	1660	920	1130	1415	1425	1465
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*995*	*995*	*989*	*956*	*1029*	*989*	*981*	*932*	*922*	*1016*	*836*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	—	9·10	36·10	69·30	100·40	124·05	139·30	148·50
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*0·18*	*13·13*	*42·68*	*67·24*	*92·34*	*117·62*	*140·32*	*149·45*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

FALMOUTH.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·744	9·739	9·736	9·733	9·733	9·733	9·737	9·740	9·744	9·747	9·747	9·743	9·741	9·736
9·770	*9·764*	*9·760*	*9·757*	*9·756*	*9·756*	*9·760*	*9·763*	*9·767*	*9·771*	*9·772*	*9·769*	*9·766*	*9·761*
53·6	54·0	53·9	53·8	53·2	52·7	52·0	51·2	50·5	50·1	49·7	49·7	49·5	51·1
53·5	*53·9*	*53·8*	*53·7*	*53·1*	*52·6*	*51·8*	*51·1*	*50·4*	*49·9*	*49·6*	*49·4*	*49·2*	*50·9*
50·1	50·3	50·1	50·2	49·8	49·5	49·1	48·7	48·2	48·0	47·8	47·8	47·6	48·6
17·0	17·1	17·0	16·5	15·9	15·1	14·2	13·2	12·8	12·5	12·5	12·7	12·7	14·3
17·1	*17·3*	*17·3*	*17·0*	*16·4*	*15·6*	*14·7*	*13·8*	*13·1*	*12·9*	*12·7*	*12·6*	*12·7*	*14·3*
2230	1510	1535	2220	2375	2145	2490	2215	2000	2410	2470	2265	1920	54105*
1777	*1785*	*1858*	*1760*	*1753*	*1810*	*1826*	*1852*	*1845*	*1888*	*1930*	*1923*	*2021*	*46321*
172·40	172·95	157·90	145·60	119·55	89·80	55·40	15·40	—	—	—	—	—	1670·65
171·92	*172·35*	*168·22*	*155·18*	*129·12*	*99·84*	*65·38*	*24·47*	*0·45*	—	—	—	—	*1746·76*

KEW.

Noon	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·890	9·883	9·877	9·874	9·874	9·875	9·881	9·885	9·892	9·895	9·897	9·895	9·894	9·887
9·929	*9·922*	*9·916*	*9·913*	*9·912*	*9·913*	*9·918*	*9·923*	*9·929*	*9·933*	*9·935*	*9·935*	*9·933*	*9·926*
53·8	54·6	54·8	55·0	54·5	53·8	52·8	51·7	50·5	49·6	48·8	48·2	47·6	50·3
53·0	*54·0*	*54·3*	*54·5*	*53·8*	*53·3*	*52·1*	*50·9*	*49·6*	*48·6*	*47·8*	*47·1*	*46·5*	*49·2*
49·0	49·4	49·5	49·5	49·3	49·1	48·6	48·1	47·5	47·0	46·5	46·1	45·8	47·1
15·7	15·7	15·6	15·3	14·2	13·2	12·1	11·4	10·9	10·5	10·2	10·0	9·8	11·9
13·5	*13·6*	*13·6*	*13·2*	*12·6*	*11·9*	*11·0*	*10·1*	*9·4*	*9·0*	*8·5*	*8·1*	*7·8*	*10·1*
1470	2000	1980	1040	1945	1425	1865	1700	2525	1905	1170	1325	1195	38175*
990	*1112*	*1051*	*1175*	*1101*	*1150*	*1026*	*1001*	*971*	*1002*	*945*	*924*	*945*	*24030*
145·35	144·40	143·00	124·80	99·30	76·70	48·80	19·10	0·10	—	—	—	—	1428·30
151·49	*152·03*	*146·26*	*129·16*	*102·88*	*78·32*	*51·84*	*23·35*	*1·57*	—	—	—	—	*1459·50*

are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY DARLING & SON, LTD., 34-40, BACON STREET, E.

1906.